SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

LIBRARY MAR 26 1952 WEATHER BUREAU

Año 2 No. 335 del SABADO 1° DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 2 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0602 HLV
Puesta del sol 1737 HLV

Salida de la luna 0934 HLV
Puesta de la luna 2120 HLV
Fase de la luna 3 días antes LUNA CRECIENTE

Declinación solar -21°45.9'
Declinación lunar -21°44.8'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 30 DE NOVIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.4 C°
Oscilación 12.6 C°
Humedad media 73 %
Humedad máxima (0431) 100 %
Humedad mínima (1438) 43 %

Insolación 8.0 horas
Nubosidad media 1.3 octavos
Evaporación 3.00 mm
Rocío mm
Viento máximo SE 20 kmh

Presión media 1010.9 mb
" máxima (0830) 1012.9 mb
" mínima (1430) 1008.7 mb
Oscilación 4.2 mb
Viento medio (SE) 4.3 mh

OBSERVACIONES: Rocío

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

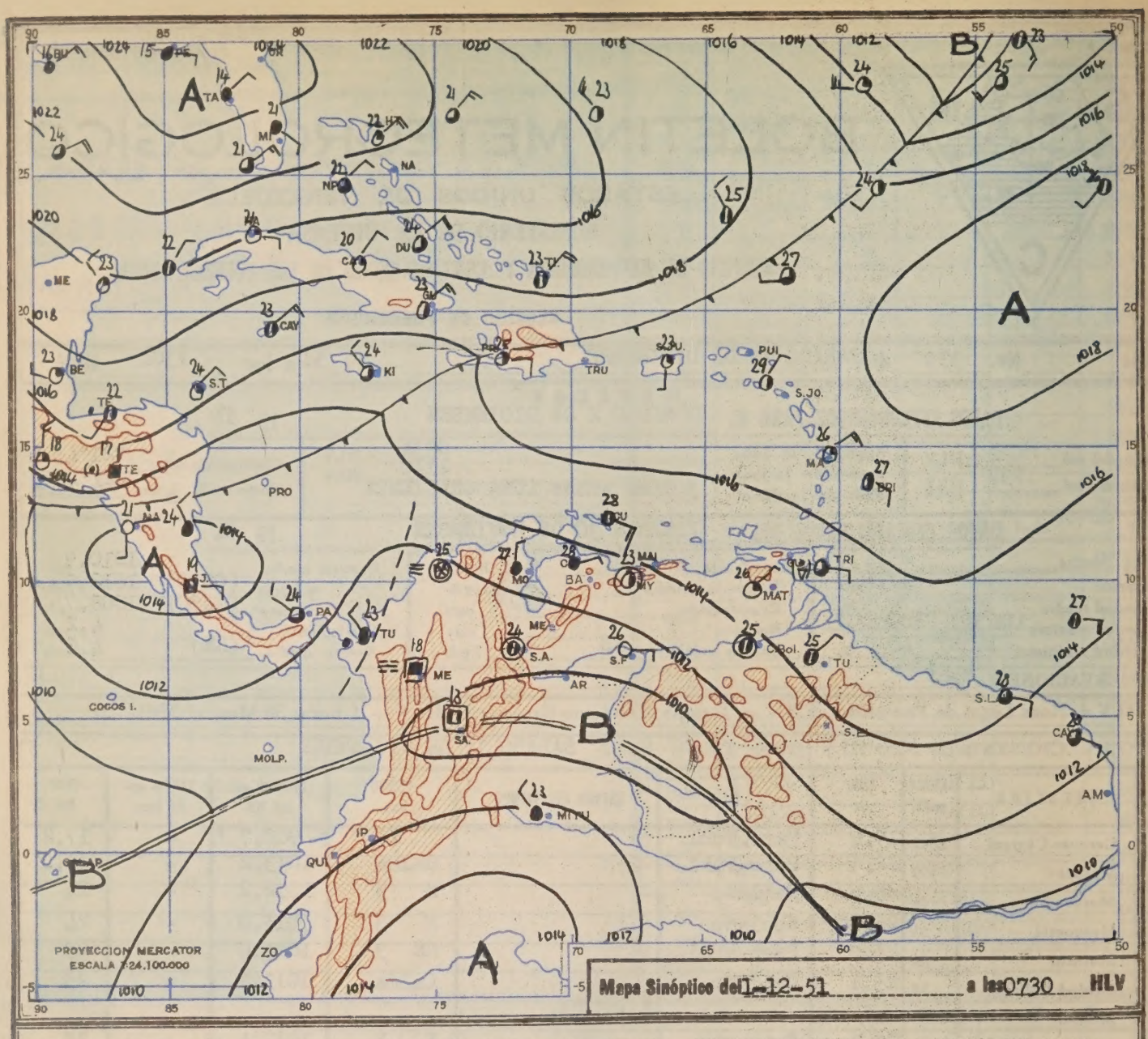
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 1° DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	19.4	Parc.Nubl.		X	900.7 *	-	17.2
401	Maracay	459	22.9	Parc.Nubl.		Calma	1013.2	-	19.2
402	Maracaibo	40	26.6	Nublado		N 3	1012.2	-	24
403	Maiquetía	61	26.8	Nublado		W 3	1015.0	-	24
404	Maturín	64	25.6	Parc.Nubl.		NE 3	1015.0	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	25.1	Nublado		Calma	1013.1	-	25
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	28.1	Cubierto		E 2	1012.4	-	25
408	Barquisimeto	590	21.6	Obstruido	Niebla	E 11	944.8 *	27.0	19
409	San Fernando	57	26.0	Despejado		E 2	1010.3	-	22
410	San Antonio	408	24.0	Nublado		Calma	1011.4	0.1	21
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.4	Parc.Nubl.		E 3	1015.4	0.0	22
413	Tumeremo	180	24.6	Nublado		NE 7	1014.9	1.0	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 30 DE NOVIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.2	Cubierto		SE 3	1009.9	-	32.5
402	Maracaibo	40	28.8	Cubierto		N 3	1009.4	-	33
403	Maiquetía	61	27.8	Nublado		E 3	1012.0	-	31
404	Maturín	64	24.2	Despejado		NNE 14	1012.2	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	29.9	Parc. Nubl.	Relámpagos	E 3	1008.5	-	33
406	Mérida	1639	18.6	Cubierto		N 3	836.3 *	-	23
407	Coro	21	27.2	Cubierto		E 9	1011.0	-	31
408	Barquisimeto	590	23.6	Cubierto		ESE 7	942.4 *	25.0	28
409	San Fernando	57	28.2	Despejado		Calma	1007.1	-	34
410	San Antonio	408	25.4	Cubierto		Calma	1009.2	-	30
411	Santa Elena	910	19.8	Parc. Nubl.		Calma	914.9 *	7.0	31
412	Güiria	8	28.0	Nublado		E 9	1013.1	0.0	30
413	Tumeremo	180	23.6	Nublado	Relámpagos	NE 2	1012.4	1.0	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
El Frente frío sobre el Atlantico y el Mar Caribe Occidental esta perdiendo su intensidad. Las altas presiones sobre los EE.UU. y sobre el Atlantico formarán otra vez el cinturón anticiclónico, bloqueando y destruyendo las pertubaciones. Solamente una parte del frente frío sobre el Mar Caribe Occidental se esta desplazando hacia el SE-S, causando aumento de nubosidad y algunas precipitaciones en los Estados Occidentales del país. Continua la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas.

Tiempo probable para el DOMINGO 2 DE DICIEMBRE 1951 **de** 0000 - 2400 HLV

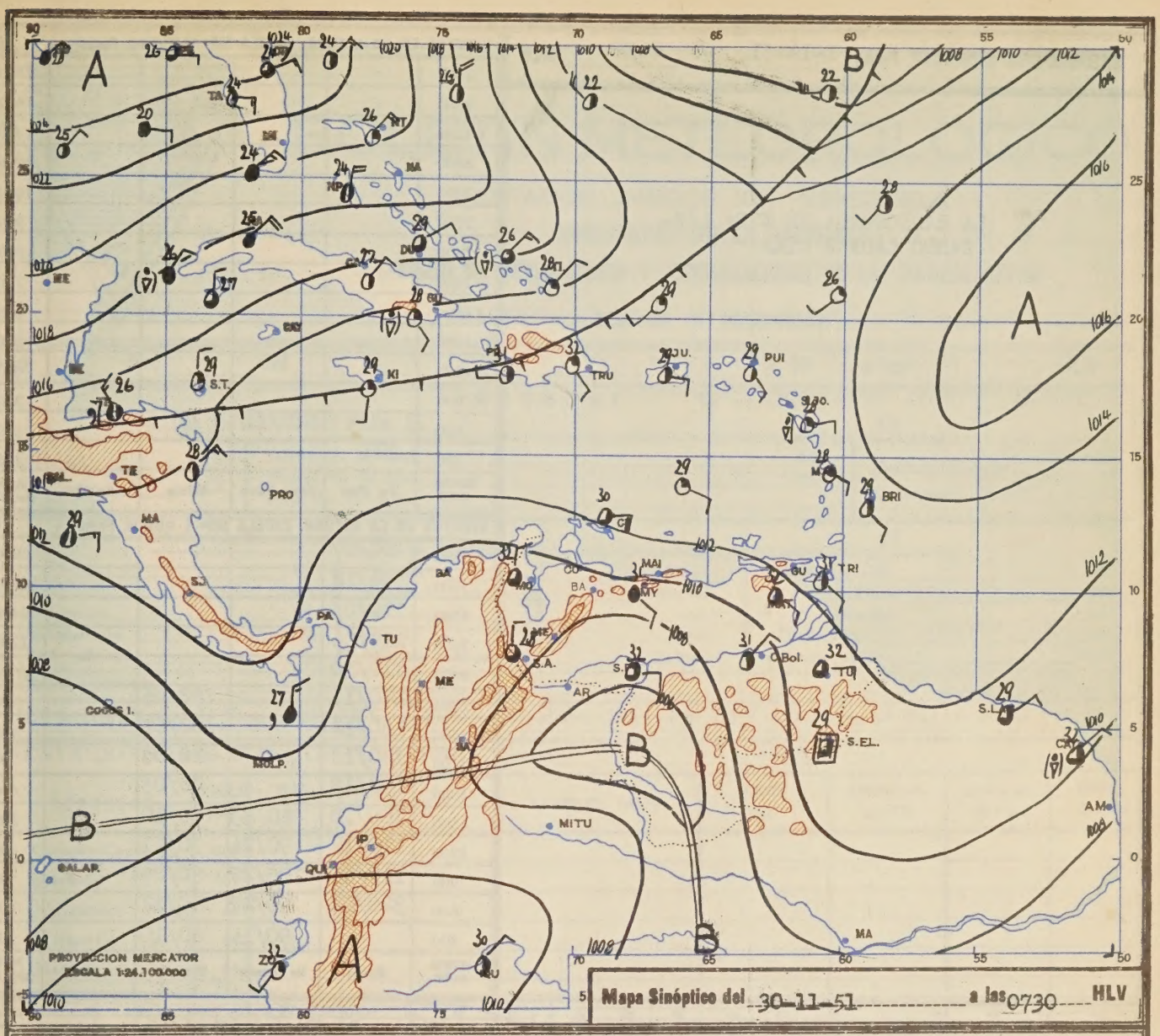
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas al atardecer en la Cuenca del Orinoco y los alrededores del Golfo de Paria con chaparrones muy aislados. Locales tormentas nocturnas en la Guayana. Viento del NE-E 5-10 kmh, locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 29-31 C°, 30-32 C° y 333-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el país. Areas nubladas por la tarde en la Costa y las Cordilleras. Aisladas tormentas de calor al anochecer. Aclarando en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh con locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Locales nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Locales llaviznas matinales en Zulia y los Andes. Aislados chaparrones tormentosos por la tarde y al anochecer. Nubosidad parcial en los Llanos. Viento en el Sur CALMA por la mañana, del N-NE 5-10 kmh por la tarde; en el Norte del N-NE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Locales nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial por la mañana. Nublado por la tarde y en la noche, con locales tormentas.



Valles de Caracas:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Casualmente al anochecer 1-2/8 CB base 1600 msNM con aislada tormenta. Despejandose en la noche. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2100 msNM con aisladas AC y CI durante el día. 1-2/8 CB base 1800 msNM en la horas de anochecer con probable tormenta. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 18 C°, Máxima 34 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial en la parte Oriental y Central con aislados chaparrones matinales y nocturnos, viento del ESE 15-25 kmh, visibilidad 30-50 km.
Nublado o cubierto en la parte Occidental con locales chaparrones de carácter tormentoso, viento del E 10-20 kmh, visibilidad 20-30 km,

Previsión para el LUNES 3 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado en las Zonas Costaneras y en los Estados Occidentales con aislados chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior con aisladas tormentas de calor por la tarde o en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 30 de noviembre 88 % A.W. Gob.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 1-12-51 0430 **HLV**

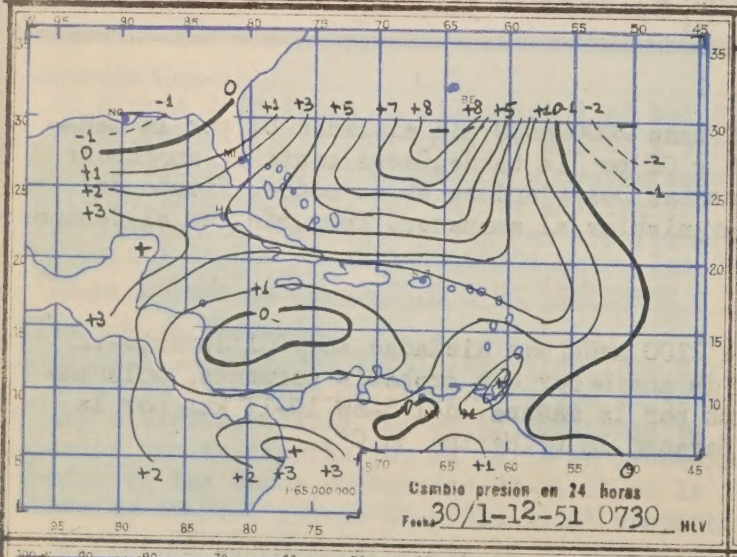
LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

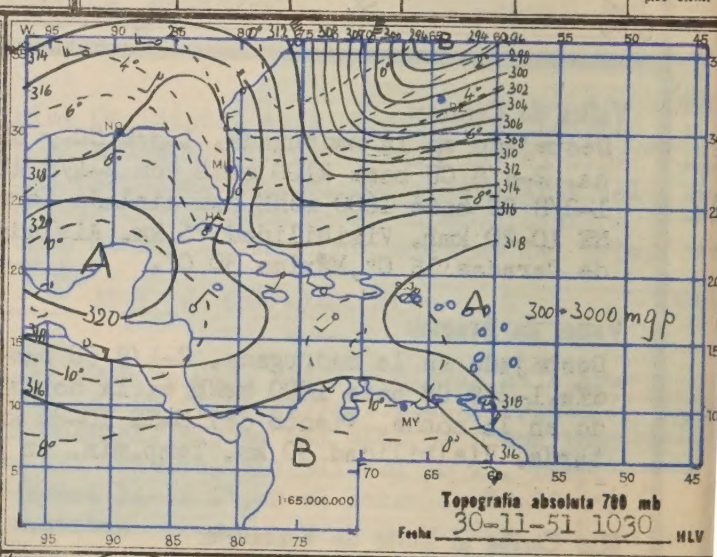
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 1/06 **HL**

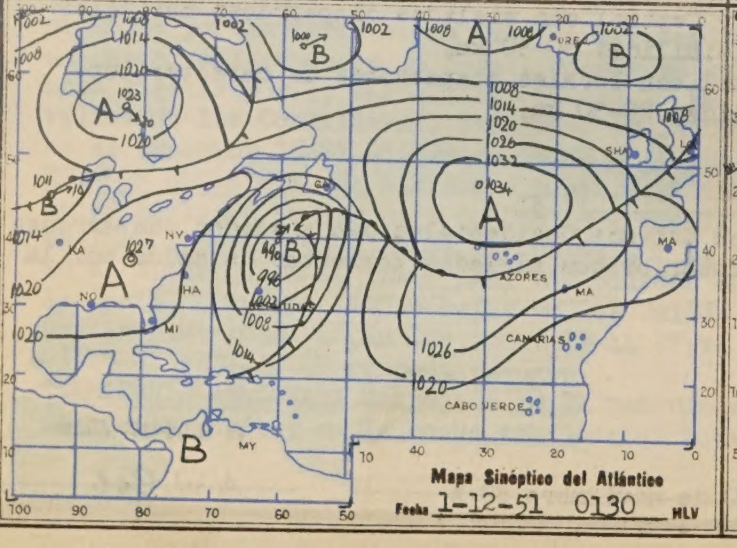
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600		120/11			2000
300	NIL	110/06			1000
ALTURA mNM	Sto. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

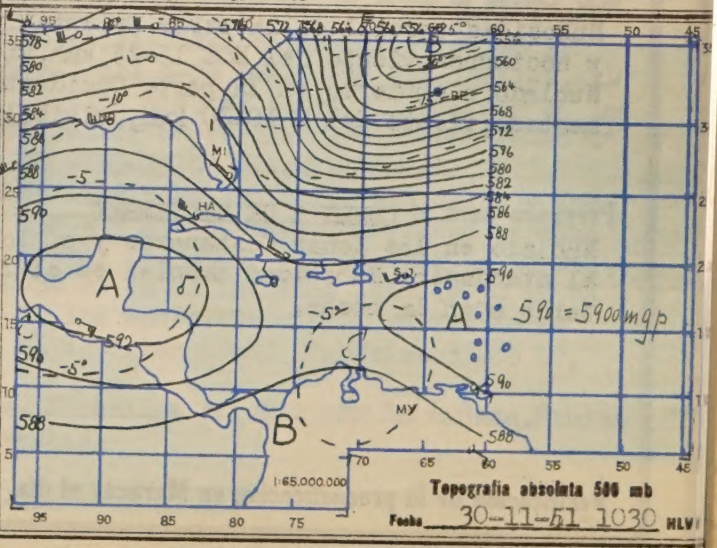
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 1/06 **HL**

5400	60/07				18000
4800	90/12				16000
4200	110/05				14000
3600	110/06				12000
3000	110/10				10000
2700	120/11		80/05		9000
2400	130/12		60/05		8000
2100	120/18		80/06		7000
1800	100/13		80/05		6000
1500	100/10	80/23	70/10		5000
1200	110/12	90/24	70/11		4000
900	110/09	100/27	80/09		3000
600	320/02	90/27	80/12		2000
300	–	80/14	60/10		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año _____ No. _____ del _____ 19___ a las _____ HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL _____ 19___

Salida del sol _____ HLV
Puesta del sol _____ HLV

Salida de la luna _____ HLV
Puesta de la luna _____ HLV
Fase de la luna _____

Declinación solar _____
Declinación lunar _____

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL _____ 19___

Temp. Media _____ Cº
Oscilación _____ Cº
Humedad media _____ %
Humedad máxima _____ %
Humedad mínima _____ %

Insolación _____ horas
Nubosidad media _____ octavos
Evaporación _____ mm
Rocío _____ mm
Viento máximo _____ kmh

Presión media _____ mb
" máxima _____ mb
" mínima _____ mb
Oscilación _____ mb
Viento medio _____ kmh

OBSERVACIONES: _____

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

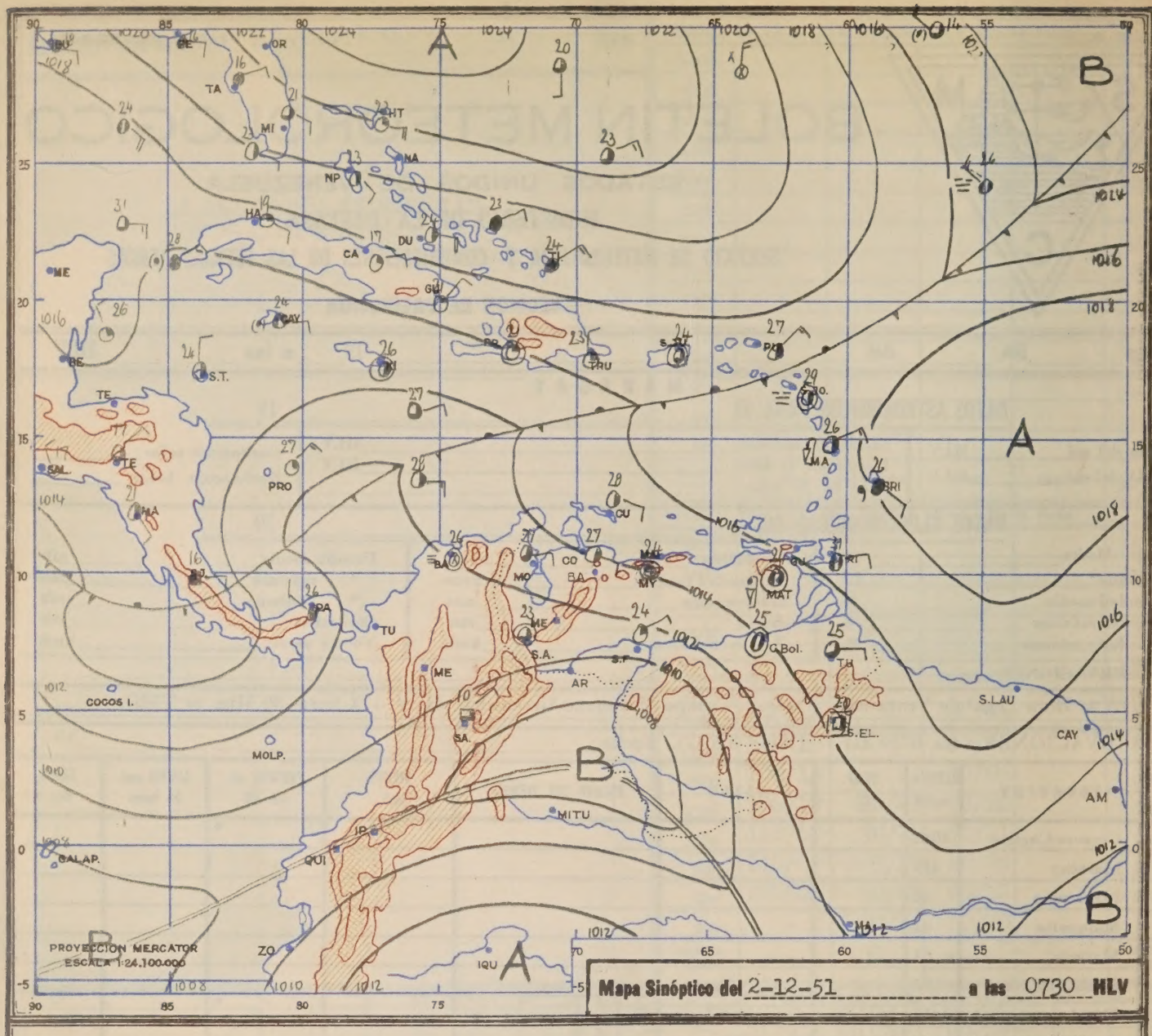
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha _____ 19___

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459							
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha _____ 19___

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459							
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación



Situación General:

Desaparecerá en los proximos días el frente casi estacionario sobre el Mar Caribe. La Dorsal Anticiclónica sobre las Guayanas esta reforzandose, causada por el movimiento del Centro de la Alta Presión en el Atlantico hacia el Sur.

Tiempo probable para el LUNES 3 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

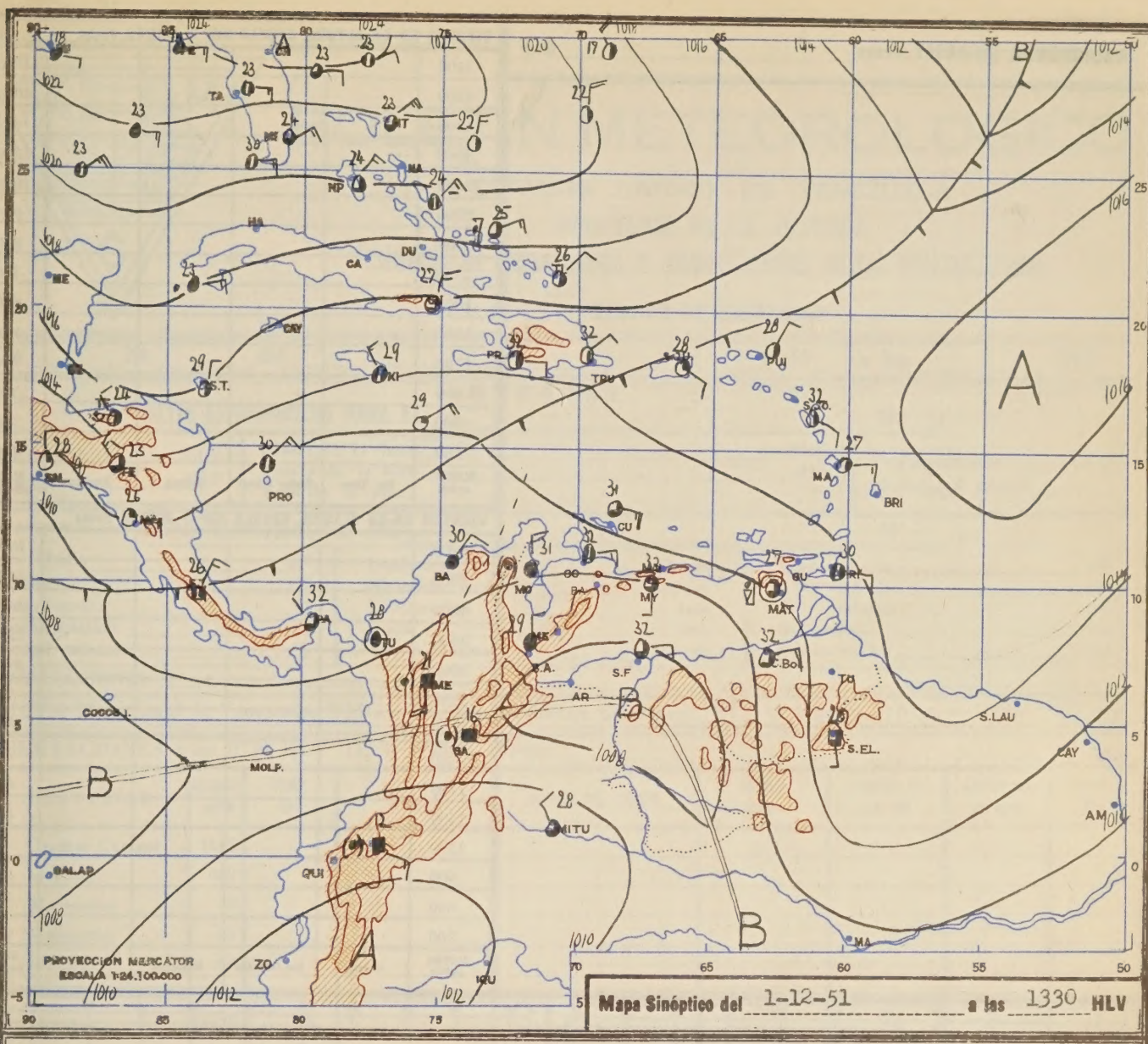
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado en la madrugada con aisladas lloviznas, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco nubosidad parcial durante todo el día, aisladas tormentas al anochecer y en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh, locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 15-25 km en el Norte, 30 km en el Sur. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas por la tarde y al anochecer en la Costa y la Cadena del Sur con aislados chaparrones tormentosos. Viento del E-SE 15-20 kmh. Locales rachas ligeras por la tarde en la Costa. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 28-30 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado en la madrugada con aisladas lloviznas en la Costa. Nubosidad parcial por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde con locales chaparrones tormentosos en Zulia y los Andes. Nubosidad parcial todo el día en los Llanos. Viento CALMA en el Sur, locales rachas ligeras por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del E-SE 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con locales tormentas.



Valles de Caracas:
Aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde y al anochecer con probable tormenta entre las 1700-1900 HLV. Aclarando en la noche. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 25 km. Locales nieblas bajas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:
Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM por la mañana. 2-4/8 CU y CB base 2100 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde y en las horas de anochecer con probable tormenta entre las 1800-2000 horas. Despejándose en la noche. Viento del E-SE 10 kmh por la mañana, del S-SE 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 18 C°, Máxima 34 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado con locales chaparrones tormentosos especialmente en la madrugada y en la noche. Viento del ENE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el MARTES 4 DE DICIEMBRE **19** 51
Nublado en las Zonas Costaneras con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones tormentosos al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior con aisladas tormentas al anochecer y en la noche.

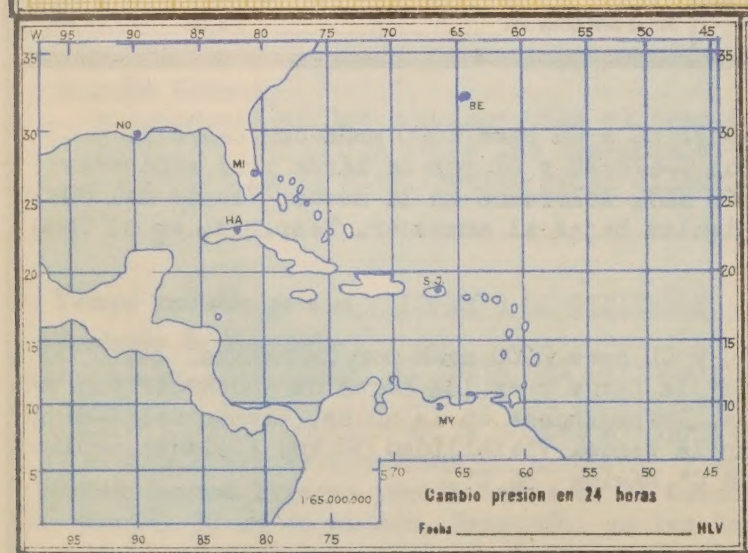
EL PRONOSTICADOR:
A.W.Gil

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 1 de diciembre 87 %

RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

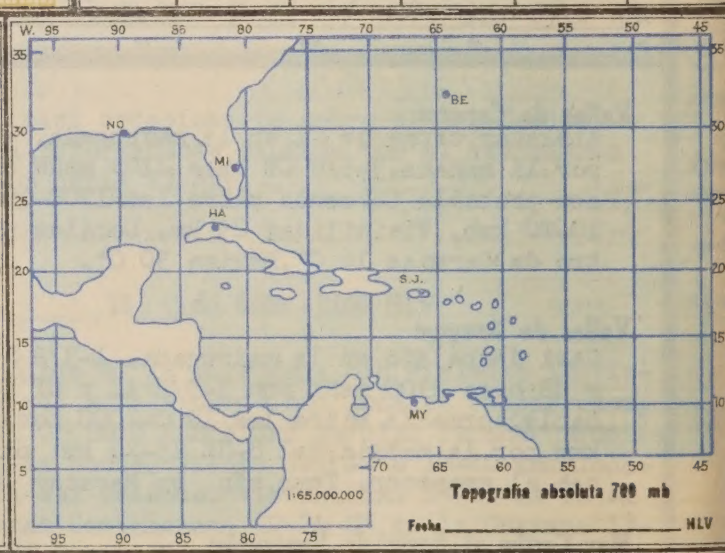
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA mslNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA mslNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



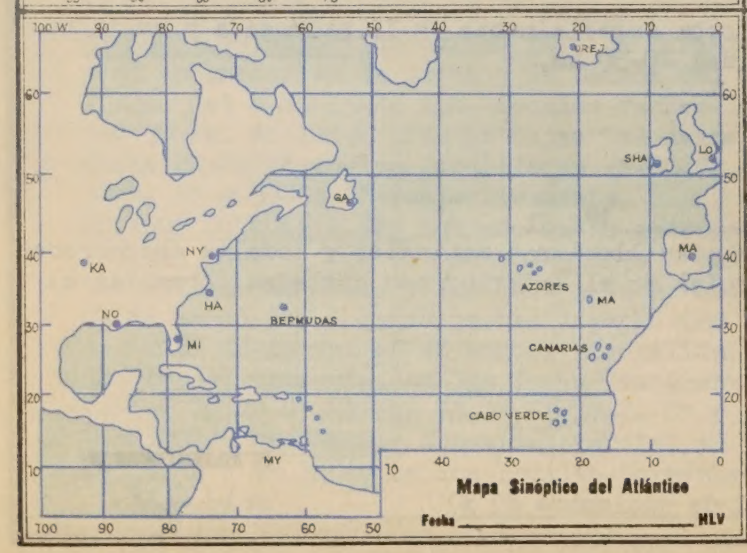
Cambio presion en 24 horas

Fecha _____ HLV



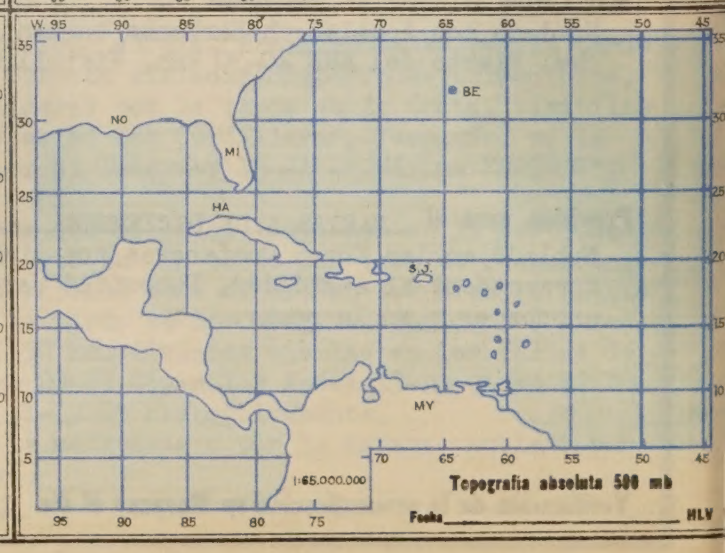
Topografia absoluta 700 mb

Fecha _____ HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico

Fecha _____ HLV



Topografia absoluta 500 mb

Fecha _____ HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año _____ No. _____ del _____ 19 ___ a las _____ HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL _____ 19 ___

Salida del sol _____ HLV
Puesta del sol _____ HLV

Salida de la luna _____ HLV
Puesta de la luna _____ HLV
Fase de la luna _____

Declinación solar _____
Declinación lunar _____

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL _____ 19 ___

Temp. Media _____ Cº
Oscilación _____ Cº
Humedad media _____ %
Humedad máxima _____ %
Humedad mínima _____ %

Insolación _____ horas
Nubosidad media _____ octavos
Evaporación _____ mm
Rocío _____ mm
Viento máximo _____ kmh

Presión media _____ mb
" máxima _____ mb
" mínima _____ mb
Oscilación _____ mb
Viento medio _____ kmh

OBSERVACIONES: _____

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

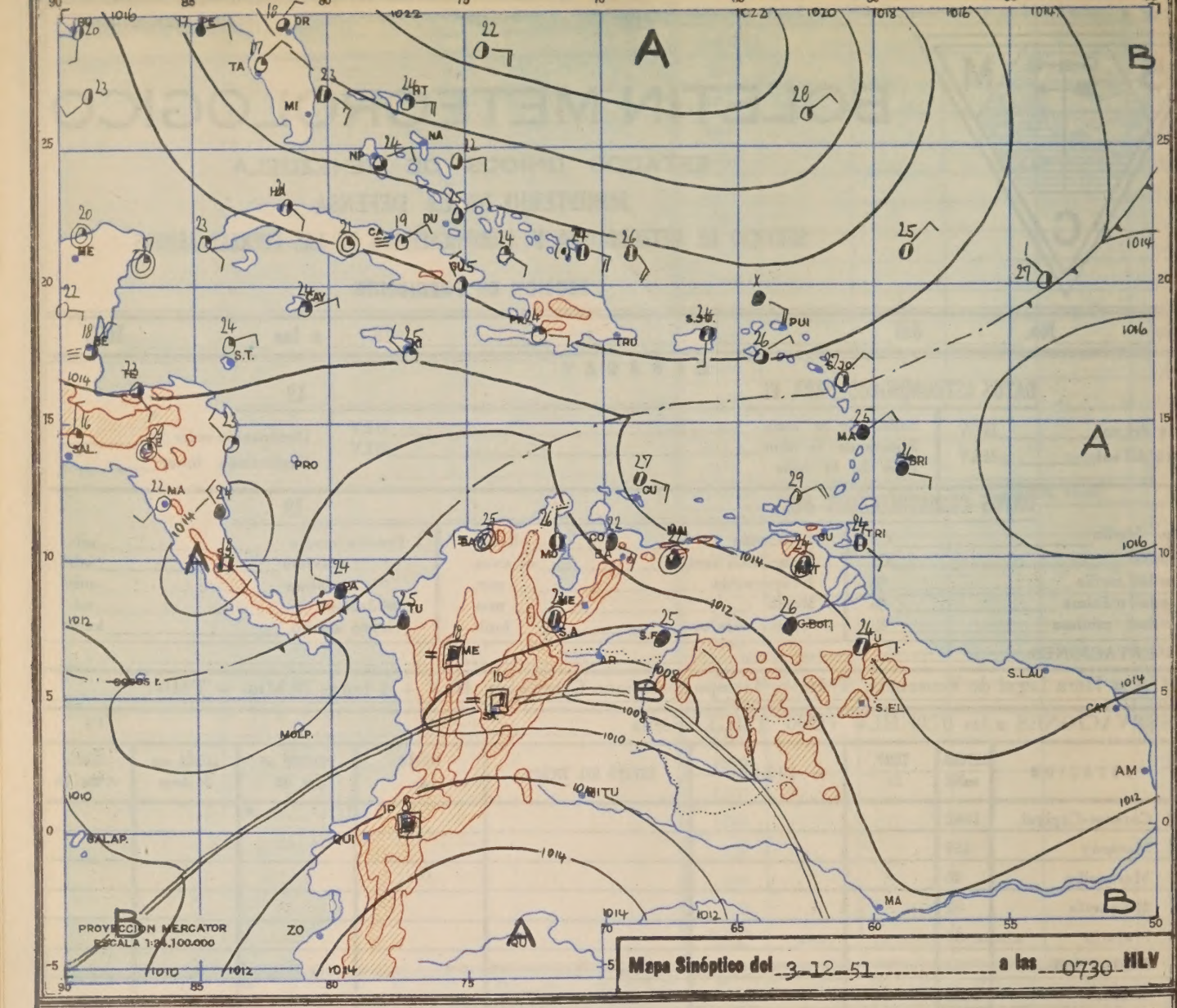
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha _____ 19 ___

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459							
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha _____ 19 ___

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459							
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
El frente frío de los últimos días está notandose en el mapa de hoy solamente como discontinuidad difusa sobre el Mar Caribe, desapareciendo en los próximos días. Restos de esta discontinuidad causarán casualmente aumento de nubosidad con algunos chaparrones en los Estados Occidentales igual como en las Zonas Costaneras y adyacentes de los Estados Centrales y Orientales del país.

Tiempo probable para el MARTES 4 DE DICIEMBRE **1951 de 0000 - 2400 HLV**

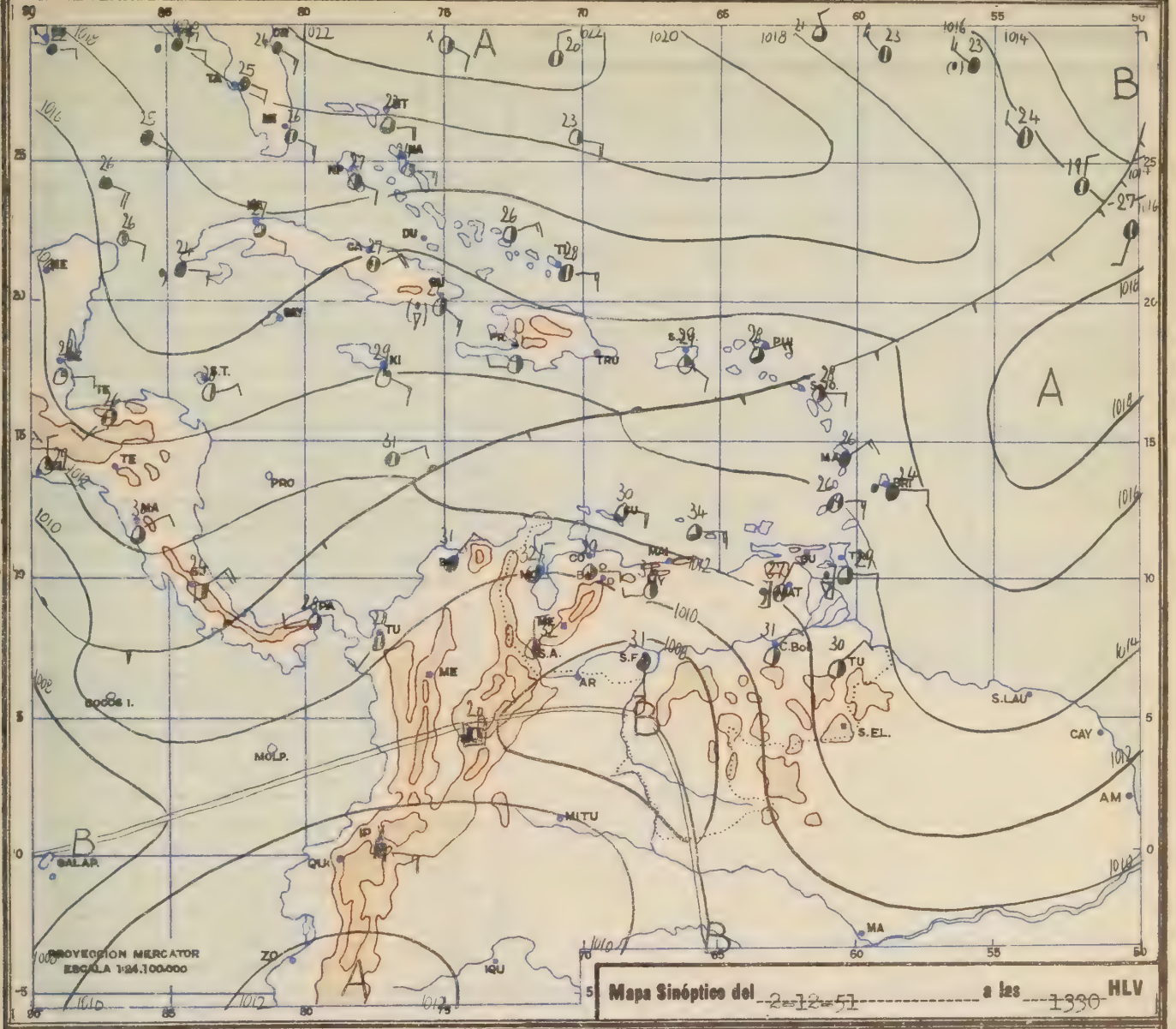
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado en la madrugada con aisladas lloviznas, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con locales chaparrones de carácter tormentoso. Al Sur del Orinoco nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde y al anochecer con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche. Viento en la Costa del E-NE 10-15 kmh, en el Interior por la mañana flojo y variable, por la tarde del E-SE 15-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa y las Cordilleras nublado en la madrugada, nubosidad parcial por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones tormentosos. En los Llanos nubosidad parcial durante el día con aisladas tormentas nocturnas. Viento flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km en el Norte, 30 km en el Sur. Nieblas matinales y nocturnas en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectiv.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Locales lloviznas matinales en Zulia y los Andes. Aislados chaparrones tormentosos al atardecer y en la noche. Nubosidad parcial en los Llanos con aisladas tormentas nocturnas. Viento calma en el Sur, flojo y variable en el Norte. Visibilidad 10-20 km, en la Costa 20-30 km. Nieblas en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado o cubierto por la tarde y en la noche con locales tormentas.



Valles de Caracas:

1-2/8 SC base 1700 msNM con aisladas capas de CI en la madrugada. Formación de 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU, casualmente CB base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde y en la noche con locales chaparrones de carácter tormentoso especialmente entre las 1700-2000HLV. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Nieblas al amanecer y en la noche. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

2-4/8 SC base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y en la noche. Casualmente 2-4/8 CB base 1600 msNM en las horas de anochecer con aislados chaparrones tormentosos entre las 1600-1900 HLV. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 15-25 kmh a mediodía, del W-NW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado durante todo el día con locales chaparrones de carácter tormentoso. Viento del ENE 20-30 kmh en la parte Oriental, del E 10-20 kmh en el Centro, del ESE 20-30 kmh en el Occidente. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el ~~MIERCOLES 5 DE DICIEMBRE~~ **19** ~~51~~

Nublado en los Estados Occidentales y en las Zonas Costaneras del Centro y Oriente con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones por la tarde. Nubosidad parcial en el Interior con aisladas tormentas especialmente en las horas de anochecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día ~~2 DE DICIEMBRE 87%~~ A.W.Gol

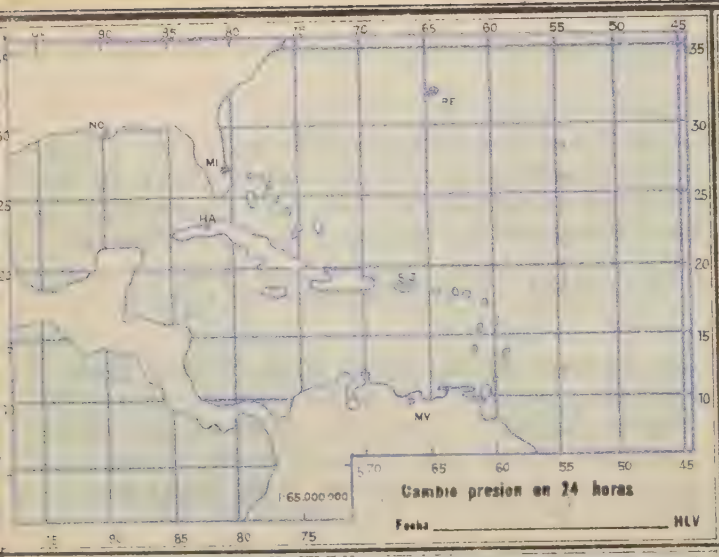
RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

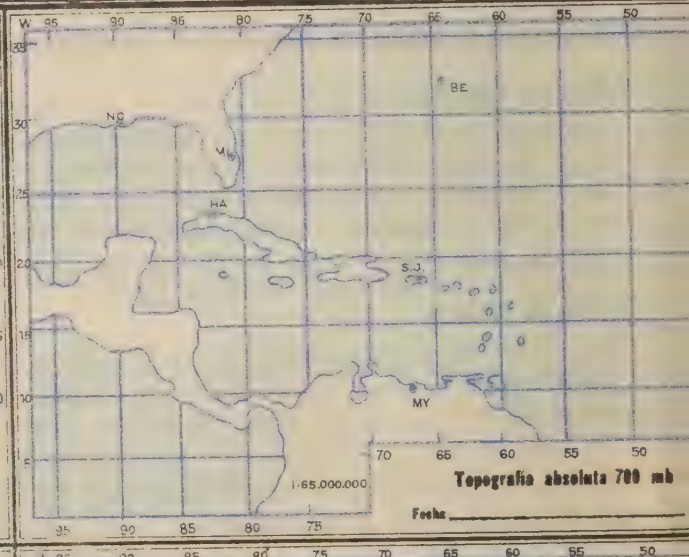
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

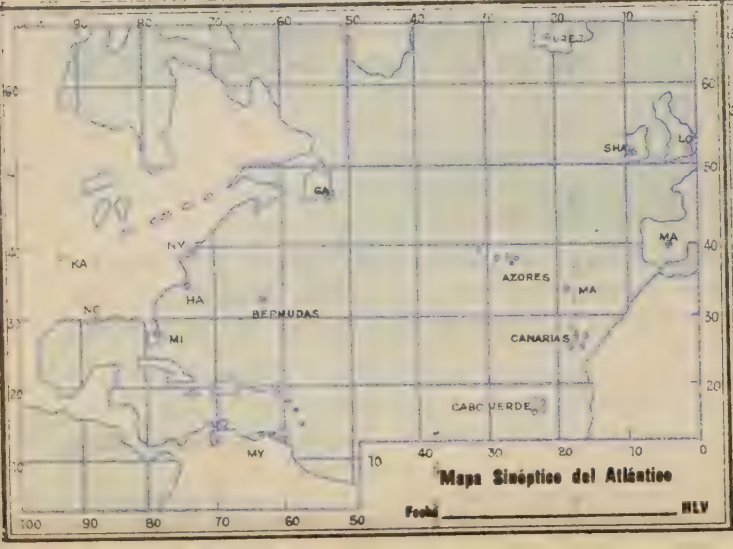
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA m:NM	Sto. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM

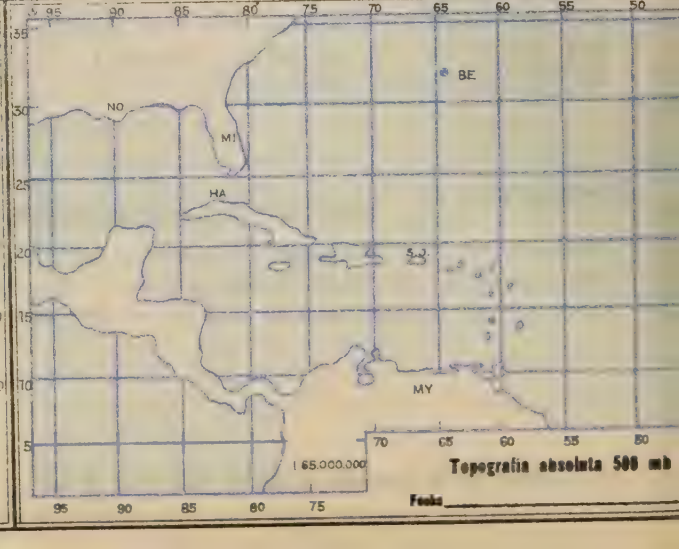
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HL

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sN









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 338 del MARTES 4 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 5 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0604 HLV	Salida de la luna 1215 HLV	Declinación solar -22°12.4'
Puesta del sol 1737 HLV	Puesta de la luna - HLV	Declinación lunar -5°00.2'
	Fase de la luna LUNA CRECIENTE	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 3 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media 24.5 Cº	Insolación 5.3 horas	Presión media (0830) 1011.3 mb
Oscilación 11.8 Cº	Nubosidad media 7.0 octavos	" máxima (1530) 1013.0 mb
Humedad media 78 %	Evaporación 3.58 mm	" mínima (1530) 1009.5 mb
Humedad máxima (0330) 100 %	Rocío mm	Oscilación 3.5 mb
Humedad mínima (1248) 42 %	Viento máximo N 14 kmh	Viento medio (NNE) 2.9 kmh

OBSERVACIONES: (1) N 1210 → (14) N 1337 → (1) E 1415 - 1528, HALO LUNAR 1655 - 1920, SE 2020 - 2130.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

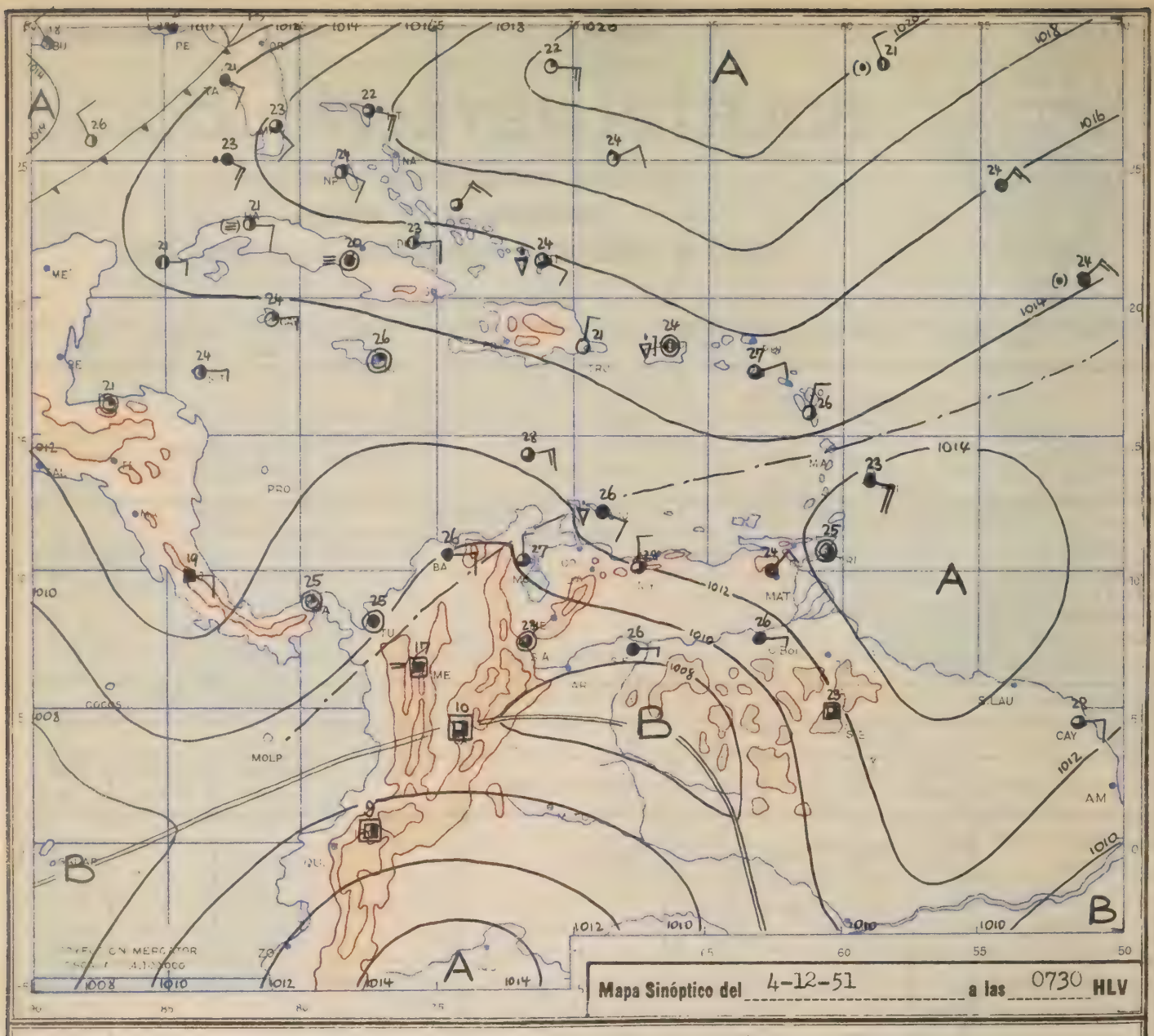
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 4 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	22.8	Nublado	Nublado	N 2	1011.9	-	19.8
402	Maracaibo	40	27.2	Nublado		N 3	1010.6	-	24
403	Maiquetía	61	26.4	Parc.Nubl.		SE 3	1013.4	-	23
404	Maturín	64	24.6	Cubierto		NE 3	1013.7	0.3	23
405	Ciudad Bolívar	54	26.0	Cubierto		E 5	1011.9	-	25
406	Mérida	1639	17.3	Nublado		Calma	837.3 *	5.0	15
407	Coro	21	27.2	Parc.Nubl.		E 7	1011.6	7.0	25
408	Barquisimeto	590	21.4	Obstruido	Niebla	E 3	942.9 *	-	20
409	San Fernando	57	25.8	Cubierto		E 5	1008.7	-	21
410	San Antonio	408	23.0	Nublado		Calma	1010.6	0.3	20
411	Santa Elena	910	22.8	Nublado		Calma	918.1 *	3.0	16
412	Güiria	8	25.6	Nublado		Calma	1014.5	0.2	22
413	Tumeremo	180	24.8	Nublado		Calma	1014.0	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 3 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.6	Cubierto		NE 3	1010.4	-	32.2
402	Maracaibo	40	28.6	Parc.Nubl.	Relámpagos	N 3	1009.0	-	33
403	Maiquetía	61	27.0	Cubierto		E 13	1012.0	-	29
404	Maturín	64	23.6	Cubierto		NNE 11	1013.2	0.3	32
405	Ciudad Bolívar	54	29.0	Cubierto	Chap. a vista	E 9	1009.0	-	33
406	Mérida	1639	18.9	Cubierto		W 9	836.5 *	-	24
407	Coro	21	27.5	Parc.Nubl.		E 9	1009.6	7.0	32
408	Barquisimeto	590	23.4	Nublado		E 7	941.8 *	-	28
409	San Fernando	57	29.2	Despejado		Calma	1006.2	-	33
410	San Antonio	408	27.0	Parc.Nubl.		Calma	1008.5	0.3	33
411	Santa Elena	910	22.2	Nublado	Torm. a vista	Calma	915.0 *	-	30
412	Güiria	8	26.0	Nublado		Calma	1013.0	0.2	29
413	Tumeremo	180	25.6	Parc.Nubl.		E 7	1011.3	-	32
414	Barcelona								
415									

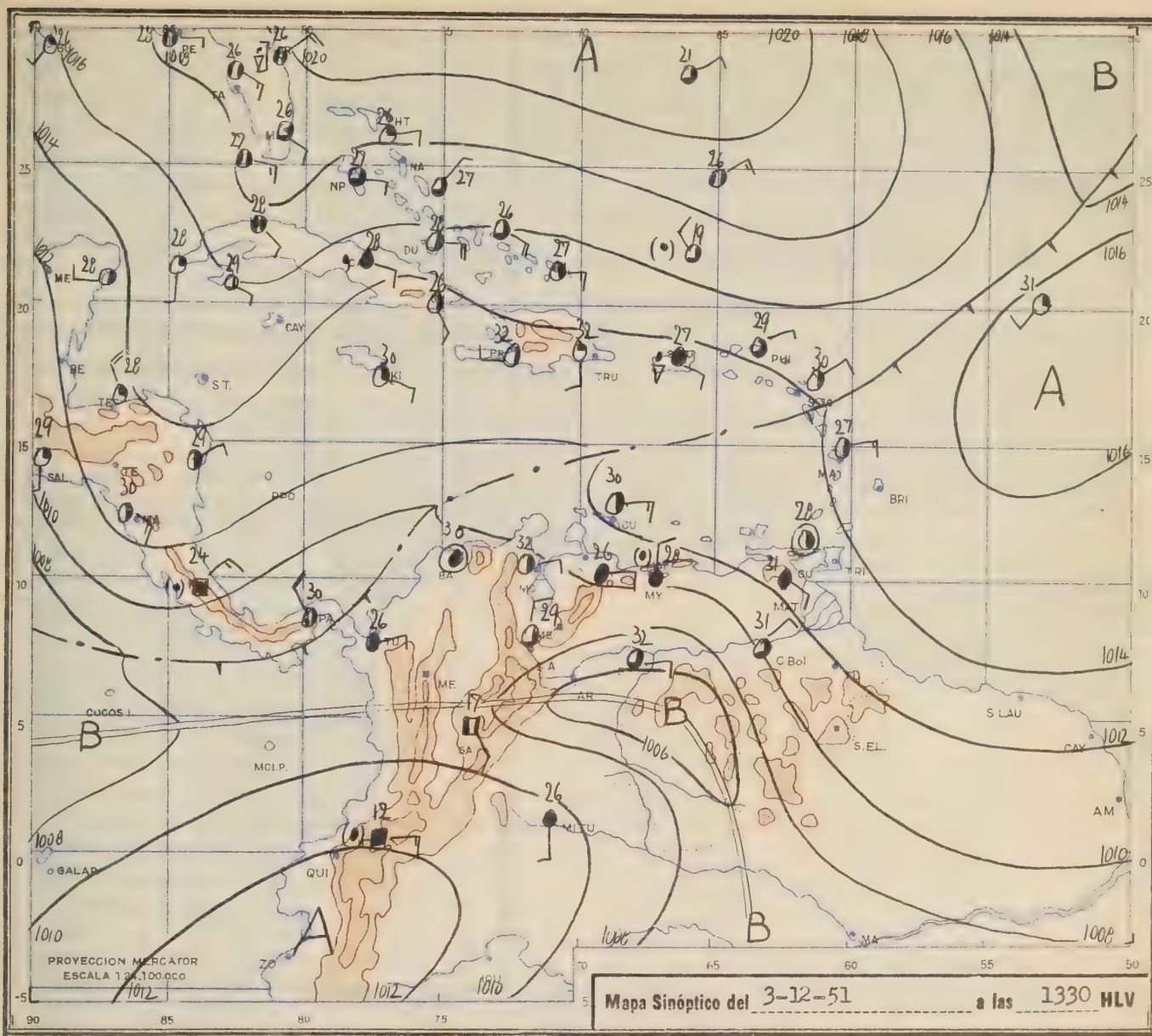
* Presión al nivel Estación.



Situación General:
La discontinuidad difusa, resto del antiguo frente frío, está apróximandose a las Zonas Costaneras del país, pero desapareciendo en los próximos días. Un nuevo frente frío en el Golfo de México desaparecerá, causado por el efecto de bloqueo del anticiclón de las Bermudas, el cual todavía está reforzándose. La alta presión en el Norte de la Costa de las Guayanas con su dorsal anticiclónica hacia el Sur continua estacionaria.

Tiempo probable para el MIERCOLES 5 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

Territorio de Venezuela:
ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado o cubierto en la madrugada con aisladas lloviznas, nublado durante el día, aislados chaparrones al atardecer, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco nublado todo el día con locales tormentas nocturnas. Viento del NE-E 5-10 kmh. Visibilidad 15-20 km en el Norte, 20-30 km en el Sur. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 27-29 C°, 28-30 C° y 31-33 C° respectivamente.
ESTADOS CENTRALES: En la Costa nublado durante todo el día con lloviznas muy aisladas en la madrugada y locales chaparrones por la tarde y al anochecer. En las Cordilleras parcialmente nublado en la madrugada, nublado al amanecer, nubosidad parcial por la mañana, nublado por la tarde y al anochecer con aislados chaparrones tormentosos que ocurren especialmente en la Cadena del Litoral, aclarando en la noche. En los Llanos nublado con nubes altas y medias. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Norte, 30 km en el Sur. Nieblas matinales y nocturnas en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.
ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto durante todo el día. Aisladas lloviznas matinales en Zulia y los Andes, locales tormentas por la tarde y al anochecer. Areas de nubosidad parcial en Falcón. Nublado con nubes altas y medias en los Llanos. Viento calma en el Sur, del NE-E 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Nieblas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.
TERRITORIO AMAZONAS: Nublado durante todo el día, por la mañana especialmente con nubes altas y medias, por la tarde nubes de desarrollo vertical con locales tormentas.



Valles de Caracas:
2-4/8 SC base 1800 msNM con aisladas capas de CI en la madrugada. Desarrollo de 2-4/8 CU base 1900 msNM por la mañana. 4-6/8 CU base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde y al anochecer, casualmente aislados CB base 1500 msNM, probables aislados chaparrones tormentosos entre las 1600-1800 HLV. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 20 km. Locale: nieblas al amanecer y en la noche. Temp. mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 3-5/8 CU con aislados CB y 4-6/8 AC y CI por la tarde y al anochecer y probables aislados chaparrones tormentosos entre las 1500-1900 HLV. Despejandose en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 15-20 kmh a mediadía, del SW-W 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp. mín. em Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado todo el día. Locales chaparrones. Viento en general del E 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km.

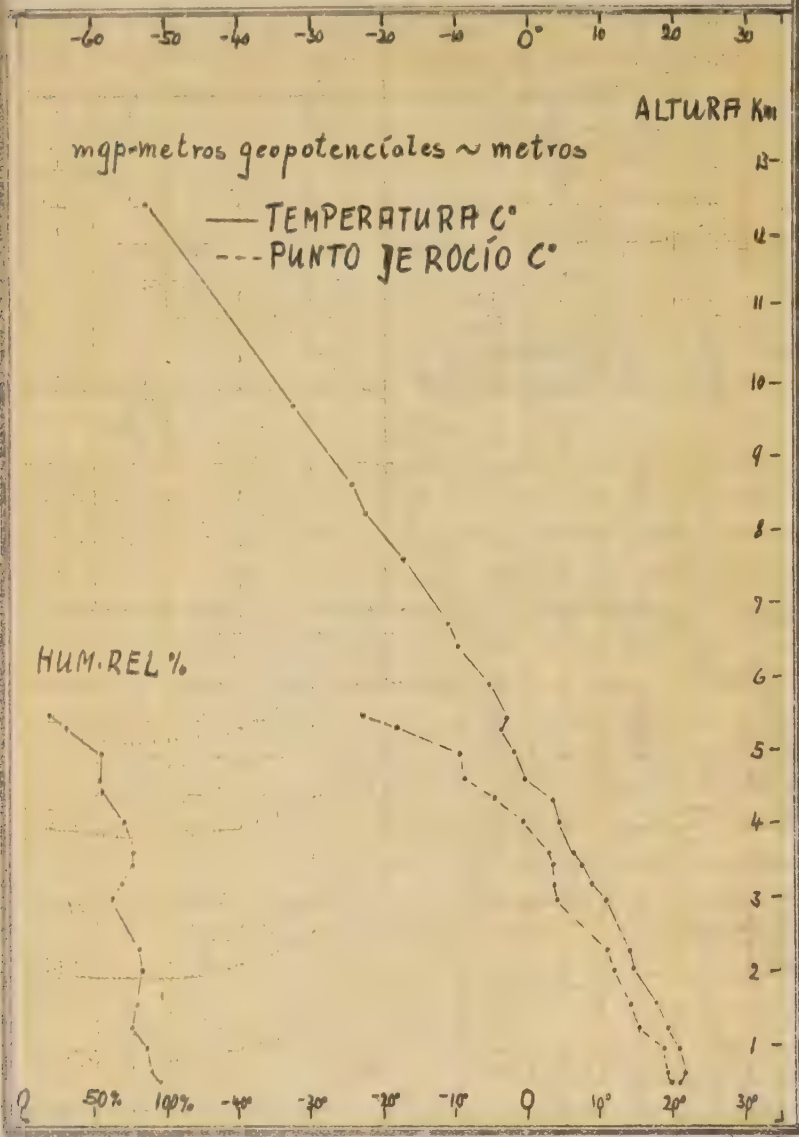
Previsión para el JUEVES 6 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado en las Zonas Costaneras y adyacentes con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones tormentosos al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior con aisladas tormentas.

EL PRONOSTICADOR:

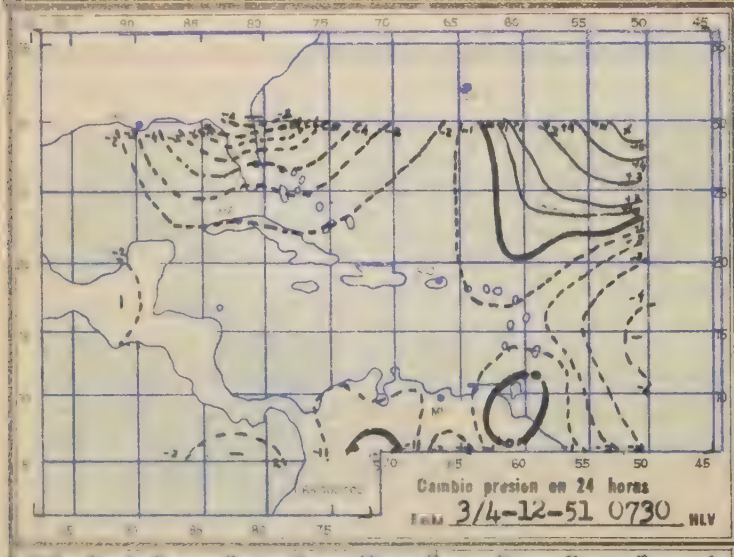
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 2 DE DICIEMBRE 78% A.W. Gole,

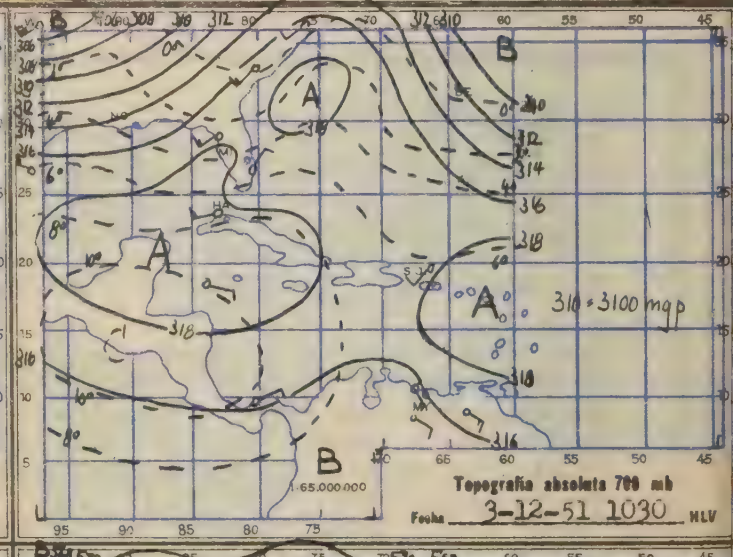
RADIOSONDA MARACAY, Fecha 4-12-51 0430 HLV

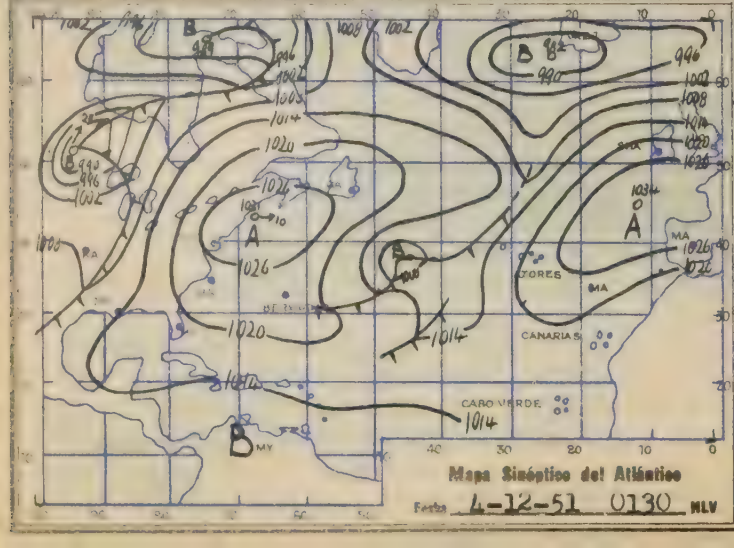


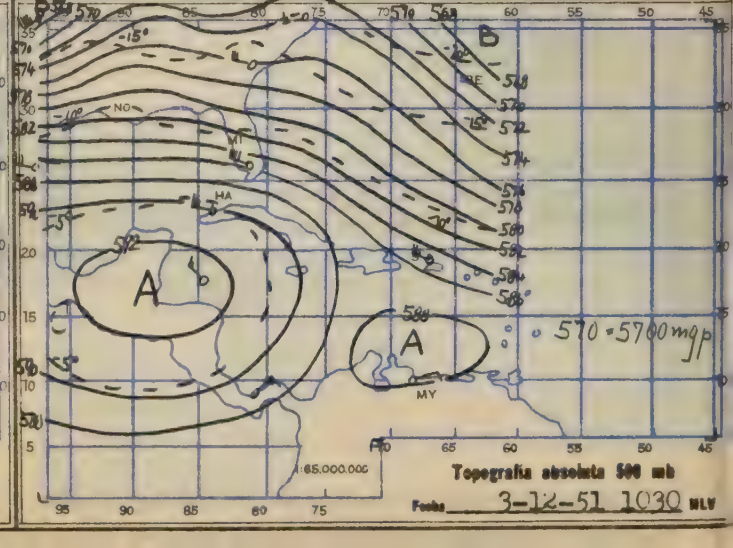
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 4/06 HLV					
5400					18000
4800	120/18				16000
4200	80/09				14000
3600	80/23				12000
3000	80/09				10000
2700	90/08				9000
2400	130/17				8000
2100	110/14				7000
1800	80/09				6000
1500	50/11				5000
1200	10/07				4000
900	-	90/17			3000
600	-	90/14			2000
300	-	70/08			1000
ALTURA m sNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 4/06 HLV					
5400	20/08				18000
4800	280/03				16000
4200	60/06				14000
3600	120/09				12000
3000	90/07	80/05			10000
2700	110/06	110/07			9000
2400	130/06	110/07			8000
2100	120/06	70/07			7000
1800	110/08	70/08			6000
1500	120/08	120/10			5000
1200	120/07	80/11			4000
900	70/01	80/17			3000
600	70/02	100/27			2000
300	-	80/09	NIL		1000
ALTURA m sNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 339 del MIERCOLES 5 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 6 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0605 HLV	Salida de la luna 1257 HLV	Declinación solar -22°20.4'
Puesta del sol 1738 HLV	Puesta de la luna 0014 HLV	Declinación lunar +1°00.3'
	Fase de la luna 1 día después LUNA CRECIENTE	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 4 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.3 C°	Insolación 8.8 horas	Presión media 1010.1mb
Oscilación 12.8 C°	Nubosidad media 6.3 octavos	" máxima (0830) 1012.3mb
Humedad media 75 %	Evaporación 1.97 mm	" mínima (1530) 1007.9mb
Humedad máxima (0307) 100 %	Rocío mm	Oscilación 4.4mb
Humedad mínima (1311) 46 %	Viento máximo W 7.2 kmh	Viento medio (NNW) 2.5mb

OBSERVACIONES: ½ NE 1515→N 1610→ARCO IRIS 1705→R² 1705→9° 1731-1738

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

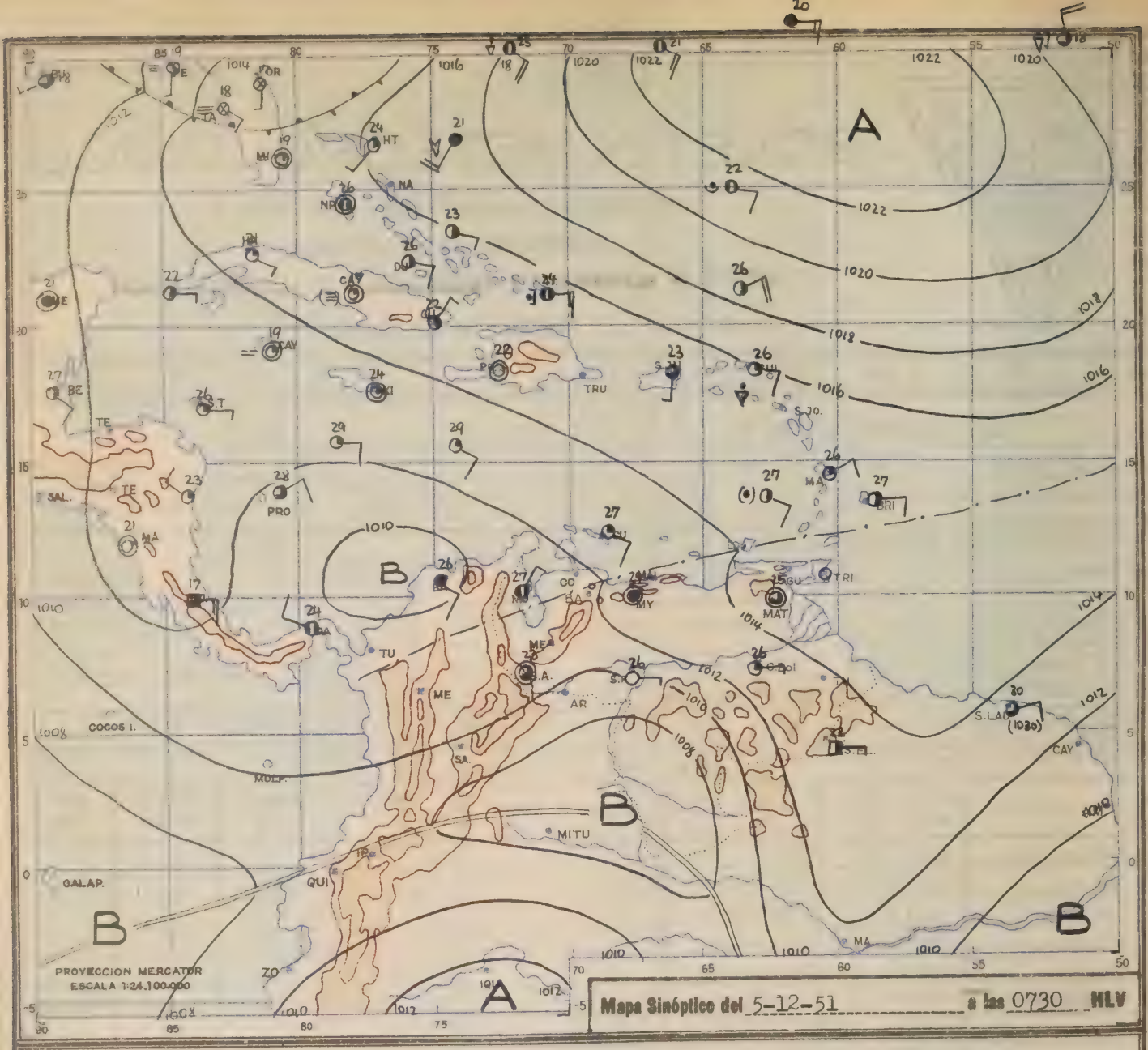
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 5 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.6	Cubierto		Calma	1012.2	4.4	20.8
402	Maracaibo	40	27.0	Nublado		NE 3	1011.0	-	25
403	Maiquetía	61	26.0	Nublado		W 7	1013.1	-	23
404	Maturín	64	24.5	Nublado		Calma	1014.2	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	26.4	Parc.Nubl.		E 5	1012.2	-	24
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	26.6	Nublado		E 9	1012.1	-	25
408	Barquisimeto	590	21.6	Cubierto		E 11	944.0 *	-	20
409	San Fernando	57	25.6	Despejado		E 5	1009.1	-	21
410	San Antonio	408	23.?	Nublado		Calma	1010.3	-	20
411	Santa Elena	910	22.3	Parc.Nubl.		E 3	917.8 *	-	17
412	Güiria	8	26.4	Parc.Nubl.		E 3	1014.5	-	22
413	Tumeremo	180	24.4	Nublado		E 3	1014.2	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 4 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.0	Cubierto	Llovizna pasad.	N 5	1009.2	4.4	32.6
402	Maracaibo	40	29.2	Nublado		Calma	1008.2	-	34
403	Maiquetía	61	26.4	Nublado		E 18	1011.4	-	31
404	Maturín	64	26.2	Parc.Nubl.		Calma	1011.0	-	32
405	Ciudad Bolívar	54	29.3	Parc.Nubl.		NE 9	1008.1	-	33
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27.3	Parc.Nubl.		ENE 11	1009.7	-	34
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	26.4	Nublado		Calma	1007.4	-	24
411	Santa Elena	910	23.0	Nublado		Calma	914.5 *	-	30
412	Güiria	8	26.2	Nublado		Calma	1012.1	-	30
413	Tumeremo	180	26.0	Parc.Nubl.		NE 3	1010.0	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La discontinuidad difusa sobre los Estados Occidentales y en las Zonas Costaneras del país está causando todavía locales chaparrones de carácter tormentoso en estas regiones. El anticiclón de las Bermudas está reforzándose y extendiendose hacía el Sur y formando una dorsal anticiclónica intensa sobre las Guayanas lo que significa de que en los últimos días de esta semana reinará buen tiempo en el país.

Tiempo probable para el JUEVES 6 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

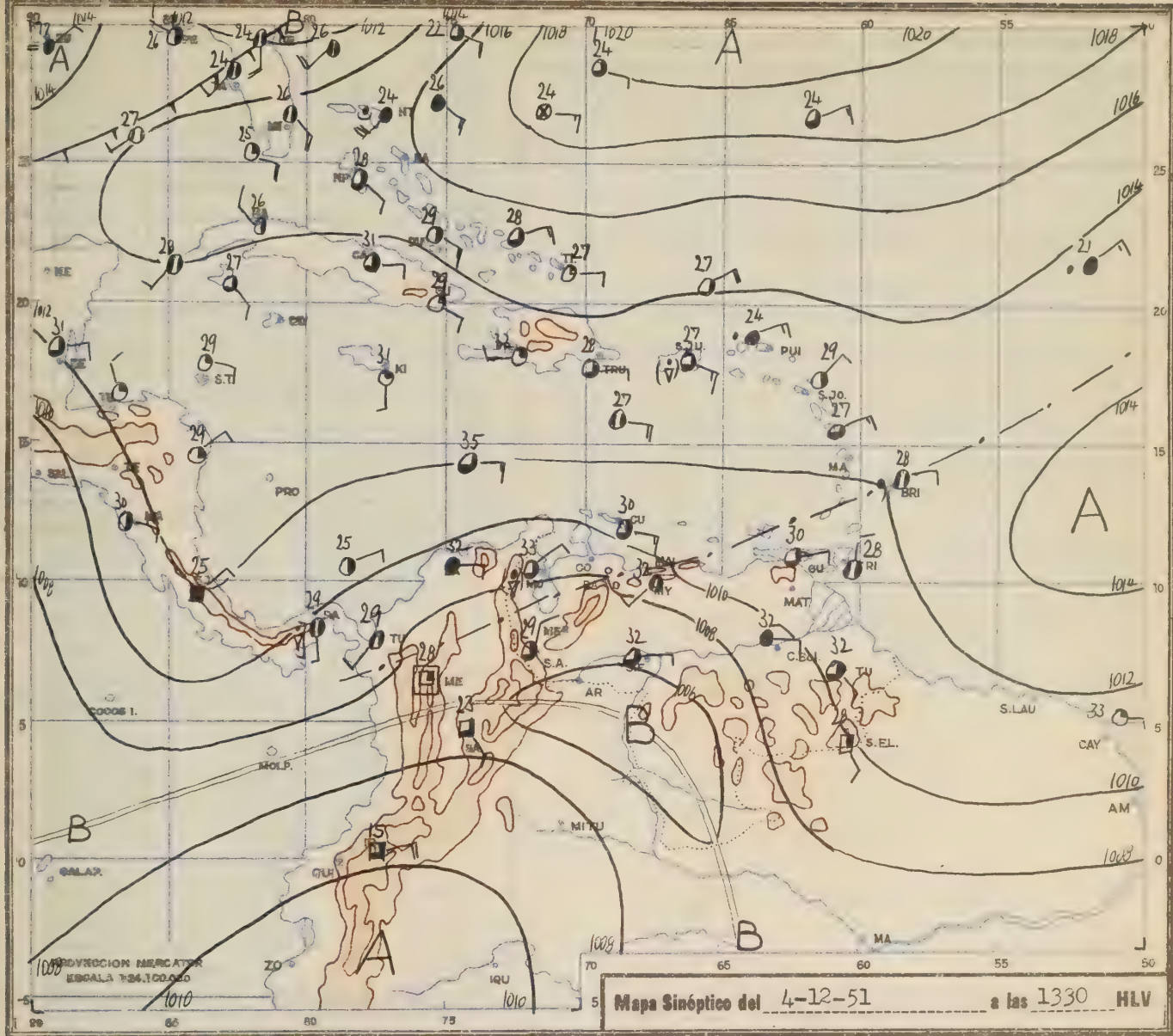
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado en las Zonas Costaneras con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones por la tarde. Nubosidad parcial hasta mediodía en el Interior, nublado por la tarde y al anochecer con aislados chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km en la Costa, más de 30 km en el Interior. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 18-19 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectiv.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa nublado con aislados chaparrones al atardecer. En las Cordilleras parcialmente nublado en la madrugada, nublándose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde y en las horas de anochecer con aislados chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 25-30 km. Locales nieblas en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C° 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado. Aisladas lloviznas matinales en la Costa y los Andes, locales tormentas nocturnas en Zulia y los Andes. En los Llanos nubosidad parcial. Viento flojo y variable en el Sur, del NE-E 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km. Nieblas en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 22-24 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado. Areas nubladas en las montañas por la tarde con aisladas tormentas.



Mapa Sinóptico del 4-12-51 **a las** 1330 **HLV**

Valles de Caracas:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1900 msNM, casualmente aislados CB base 1500 msNM, con 4-6/8 AC y CI por la tarde y al anochecer con probable chaparrón tormentoso entre las 1600-1900 HLV. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-20 km. Nieblas al amanecer y en la noche. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde y en las horas de anochecer con probables chaparrones entre las 1500-1800 HLV. Despejandose en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SW-W 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en Maracay 20 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado con locales chaparrones. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el VIERNES 7 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado en los Estados Occidentales y las Zonas Costaneras del Centro y Oriente con locales chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior de los Estados Centrales y Orientales con aisladas tormentas al anochecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 4 DE DICIEMBRE 96% A.W.Gal.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 5-12-51 01.30 **HLV**

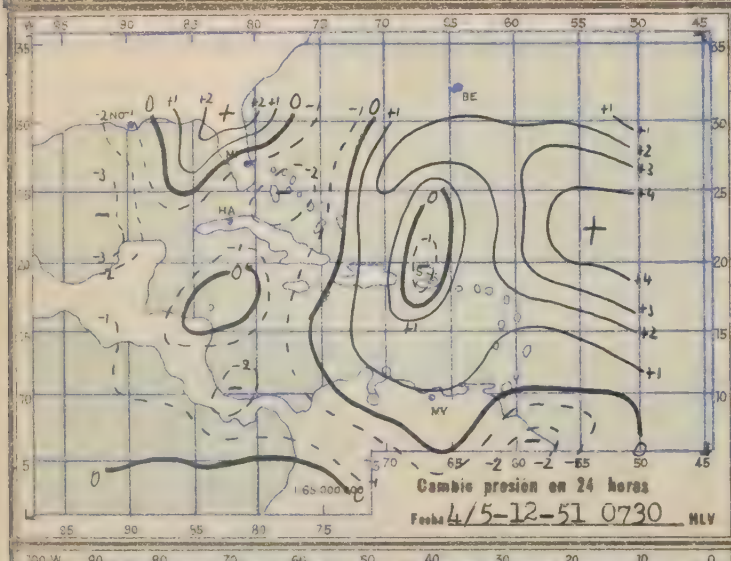
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

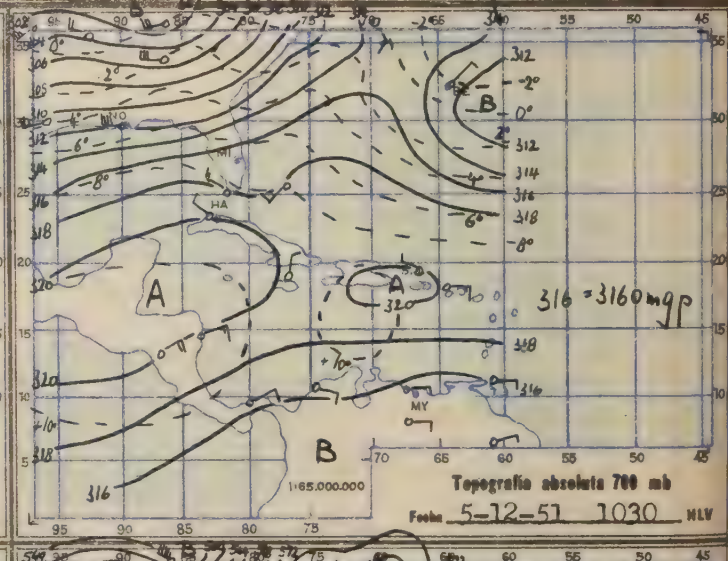
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 5/06 **HLV**

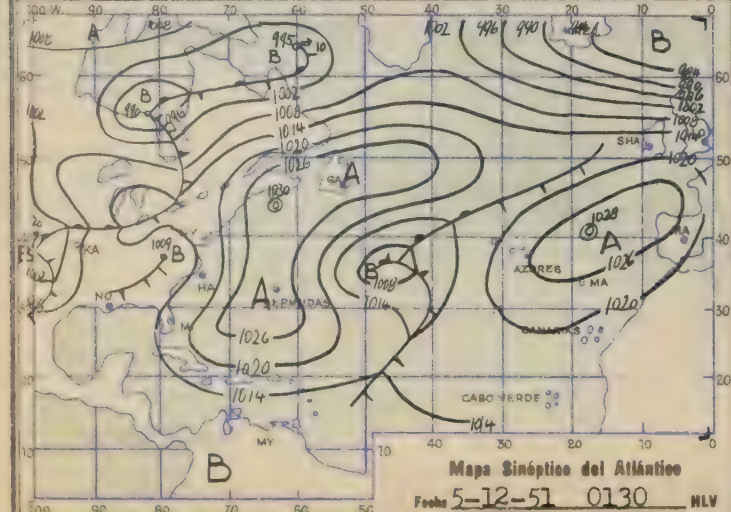
5400					18000
4800	140/04				16000
4200	90/05				14000
3600	100/15	100/14			12000
3000	100/15	80/08			10000
2700	90/09	60/10			9000
2400	120/07	90/12			8000
2100	90/11	90/13			7000
1800	80/14	90/11			6000
1500	50/11	100/12			5000
1200	50/06	110/18			4000
900	-	110/14			3000
600	-	110/09			2000
300	-	100/07			1000
ALTURA mslNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

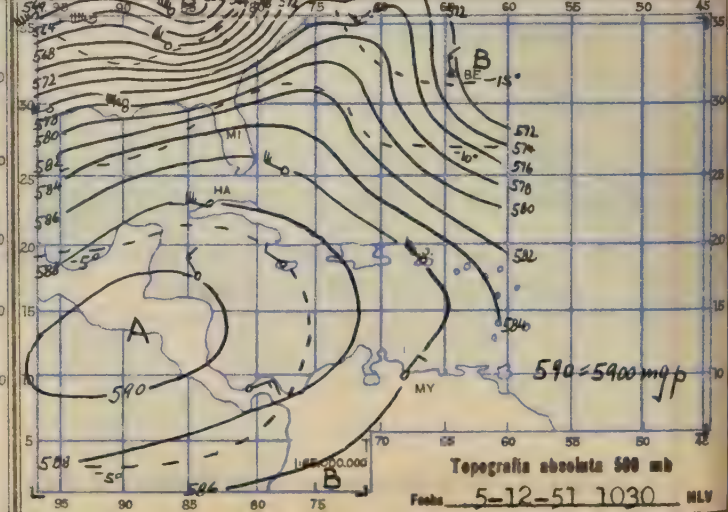
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 5/06 **HLV**

5400	50/09				18000
4800	40/10				16000
4200	140/03				14000
3600	100/05				12000
3000	100/06				10000
2700	100/07				9000
2400	100/08				8000
2100	80/07				7000
1800	90/07	90/05			6000
1500	110/06	90/17			5000
1200	120/06	90/15			4000
900	90/01	90/26			3000
600	130/02	90/31			2000
300	-	70/11	NIL		1000
ALTURA mslNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 3[illegible] del [illegible] 19 [illegible] a las [illegible] HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL [illegible] 19 [illegible]

Salida del sol 0605 HLV	Salida de la luna 133 HLV	Declinación solar [illegible]
Puesta del sol 1738 HLV	Puesta de la luna 0103 HLV	Declinación lunar [illegible]
	Fase de la luna [illegible]	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL [illegible] 19 [illegible]

Temp. Media	25.8	Cº	Insolación	[illegible] horas	Presión media [illegible] mb
Oscilación	11.2	Cº	Nubosidad media	[illegible] octavos	" máxima [illegible] mb
Humedad media	73	%	Evaporación	2.81 mm	" mínima (1530) [illegible] mb
Humedad máxima	(0400) 100	%	Rocío	mm	Oscilación [illegible] mb
Humedad mínima	(1130) 48	%	Viento máximo	S 18 kmh	Viento medio (2100) 3.0 kmh

OBSERVACIONES: [illegible]

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

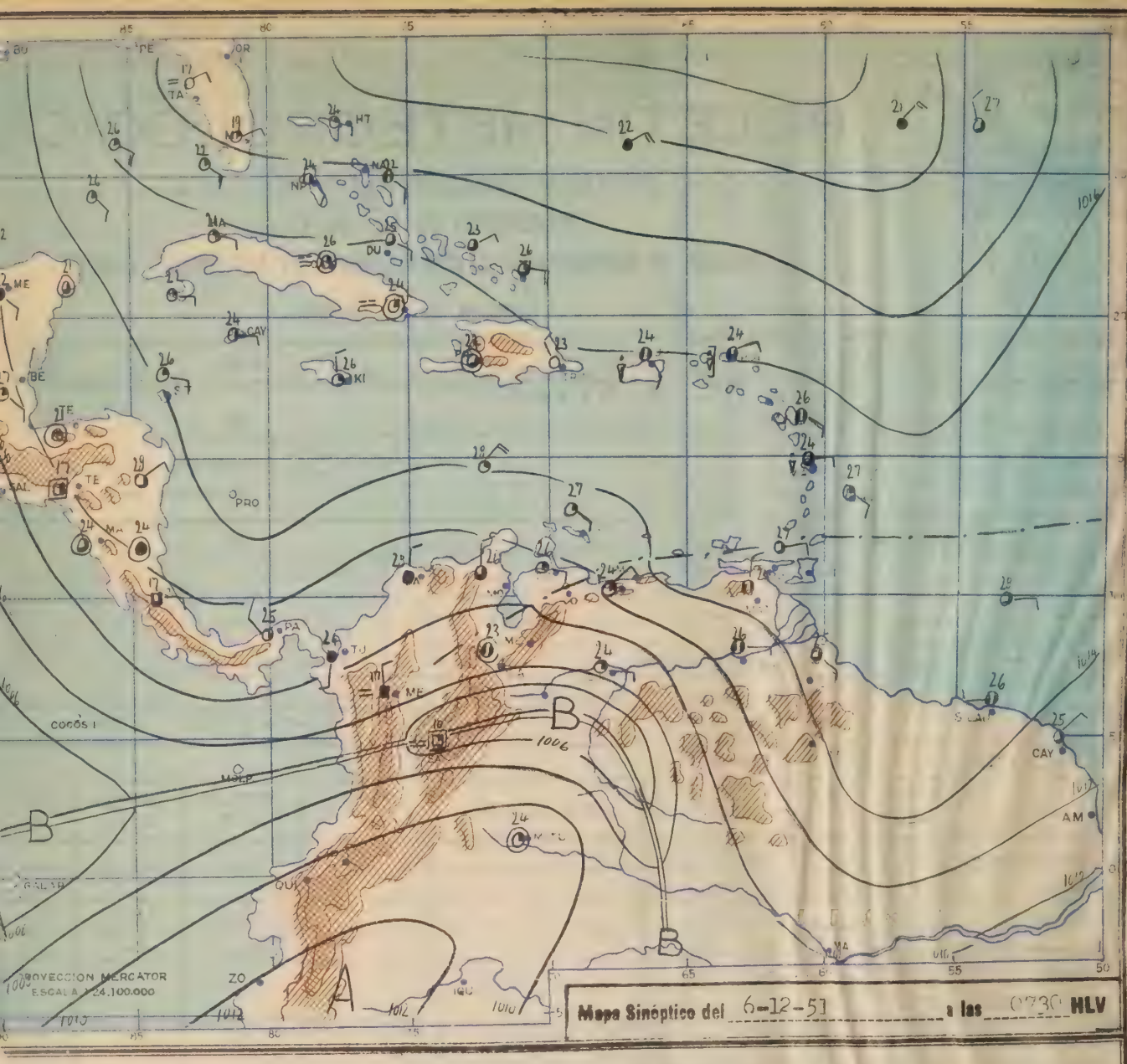
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha [illegible] 19 [illegible]

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 4	[illegible] *	-	[illegible]
401	Maracay	459	[illegible]	[illegible]		[illegible] 2	[illegible]	-	[illegible]
402	Maracaibo	40	[illegible]	Nublado		[illegible] 3	[illegible]	-	24
403	Maiquetía	61	25.8	Despejado		W 3	[illegible]	-	23
404	Maturín	64	[illegible]	Nublado		N 3	[illegible]	0.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	[illegible]		[illegible] 3	[illegible]	-	25
406	Mérida	1639	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible] *	[illegible]	13
407	Coro	21	[illegible]	[illegible]		[illegible] 4	[illegible]	-	24
408	Barquisimeto	590	[illegible]	[illegible]		[illegible] 3	[illegible] *	-	19
409	San Fernando	57	[illegible]	[illegible]		[illegible] 7	[illegible]	-	31
410	San Antonio	408	[illegible]	[illegible]		Calma	[illegible]	-	21
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	[illegible]	[illegible]		[illegible] 3	[illegible]	-	23
413	Tumeremo	180	[illegible]	[illegible]		[illegible] 14	[illegible]	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha [illegible] 19 [illegible]

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	.				*		
401	Maracay	459	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 3	[illegible]	-	[illegible]
402	Maracaibo	40	[illegible]	[illegible]		[illegible] 3	[illegible]	-	33
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64	[illegible]	[illegible]		[illegible] 6	[illegible]	[illegible]	32
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
406	Mérida	1639	[illegible]	[illegible]		[illegible] 25	[illegible] *	-	[illegible]
407	Coro	21	[illegible]	[illegible]		[illegible] 14	[illegible]	-	[illegible]
408	Barquisimeto	590	.				*		
409	San Fernando	57	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
410	San Antonio	408	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 6-12-51 a las 0730 HLV

Situación General:

La discontinuidad difusa desaparecerá en el día de hoy. El tiempo en Venezuela en los próximos días estará influenciado por la DORSAL ANTICICLONICA intensa sobre las Guayanas, formando la Situación "SE" sobre gran partes del país.

Tiempo probable para el VIERNES 7 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

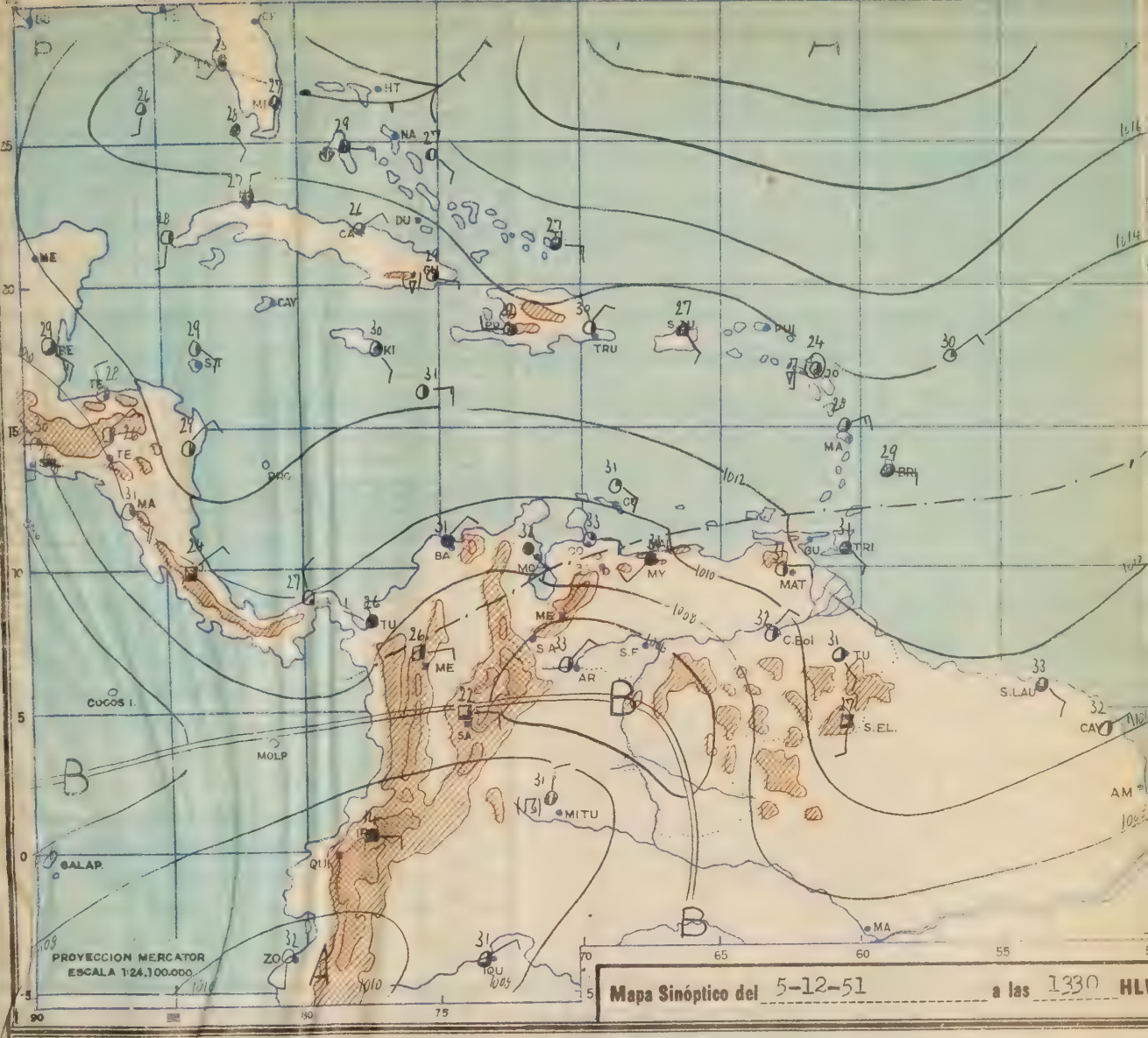
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día con áreas nubladas al atardecer en la Cuenca del Orinoco y la Costa Norte con chaparrones muy aislados. Viento del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 29-31 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado al anochecer especialmente en las Cordilleras con posibilidad de tormentas muy aisladas, despejándose en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas matinales y nocturnas. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y al anochecer, aclarando en la noche. Nublado durante todo el día en los Andes con aisladas lloviznas matinales y locales tormentas al anochecer y en la noche. Viento CALMA en el Sur, del NE-E 10-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del E 25-35 kmh. Visibilidad 30 km. Locales nieblas bajas al amanecer en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde especialmente en las montañas con locales chaparrones, parcialmente nublado por la noche.



Valles de Caracas:
Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Casualmente en las horas de anochecer aislado CB base 1700 msNM con aislada tormentá entre las 1700-1900 HLV. Despejándose en la noche. Viento en general del SE 5-10 kmh. Visibilidad 20km Aisladas nieblas al amanecer y en la noche. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16C°, máxima 30/C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2100 msNM con aisladas AC y CI durante el día Probable aislado chaparrón tormentoso entre las 1800-2000 HLV. Acalrando en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 33 C°.

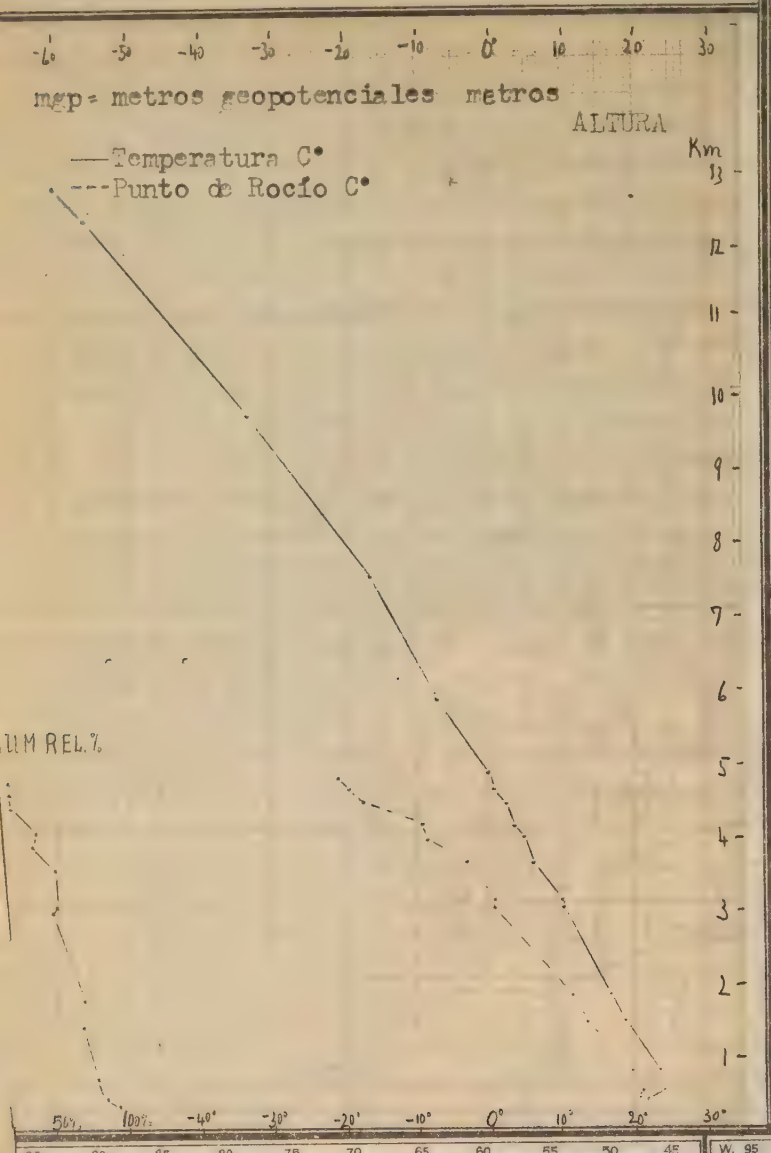
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km

Previsión para el SABADO 8 DE DICIEMBRE **19** 51
Reinará buen tiempo durante el día en todo el país con aisladas tormentas de calor en las horas de anochecer especialmente en las Cordilleras y los Andes.

EL PRONOSTICADOR: A W Gal

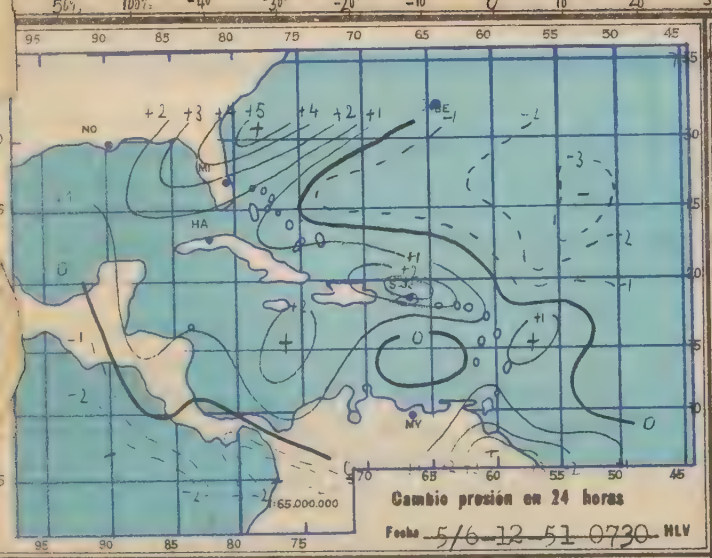
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 5 de diciembre 94.

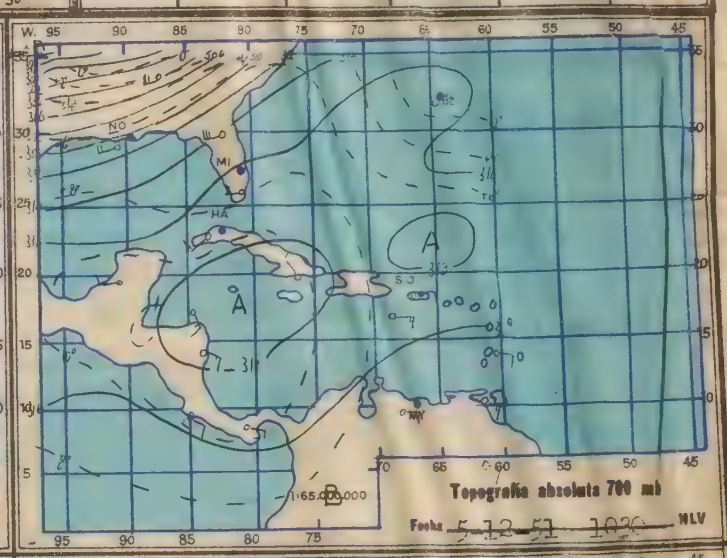
RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

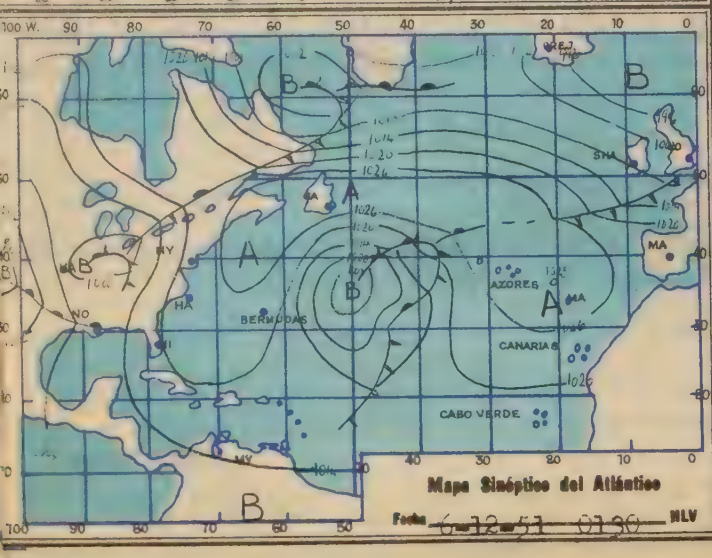


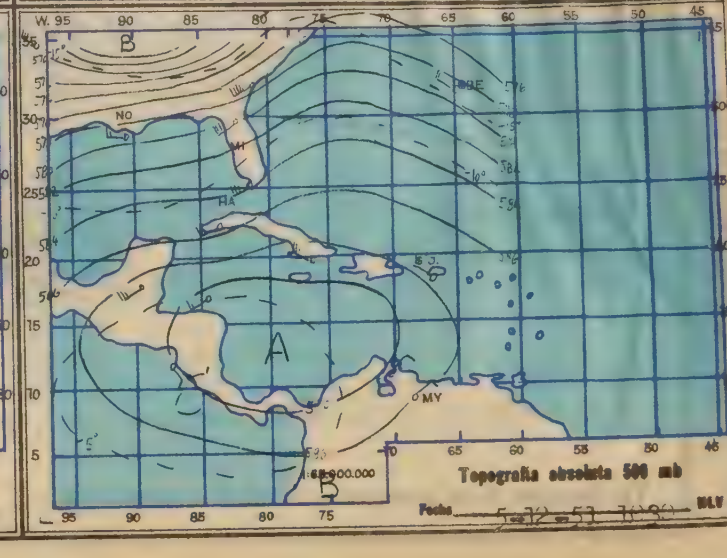
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600		90/10			2000
300	NIL	70/09			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 26/06 HLV					
5400	130/11		80/06		18000
4800	90/08		50/04		16000
4200	100/07		10/06		14000
3600	160/07		90/05		12000
3000	110/07		90/04		10000
2700	110/10		130/04		9000
2400	110/06		130/05		8000
2100	70/06		100/10		7000
1800	120/07		80/10		6000
1500	120/06		120/03		5000
1200	190/02		160/08		4000
900	90/02		40/07		3000
600	–	NIL	40/03		2000
300					1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 341 del VIERNES 7 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL SABADO 8 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0606 HLV
Puesta del sol 1739 HLV

Salida de la luna 1412 HLV
Puesta de la luna 0150 HLV
Fase de la luna 3 días después LUNA CRECIENTE

Declinación solar -22° 35.0'
Declinación lunar +12° 18.0'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 6 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	25.8 C°	Insolación	9.0 horas	Presión media	1010.8 mb
Oscilación	14.0 C°	Nubosidad media	2.7 octavos	" máxima (0830)	1012.8 mb
Humedad media	72 %	Evaporación	2.86 mm	" mínima (1530)	1007.8 mb
Humedad máxima (0518)	99 %	Rocío	mm	Oscilación	5.0 mb
Humedad mínima (1445)	44 %	Viento máximo NW	14 kmh	Viento medio (NNW)	2.5 kmh

OBSERVACIONES: ARCO IRIS 1545-1555. ↓ 1555 → ↓ 1620-1630.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

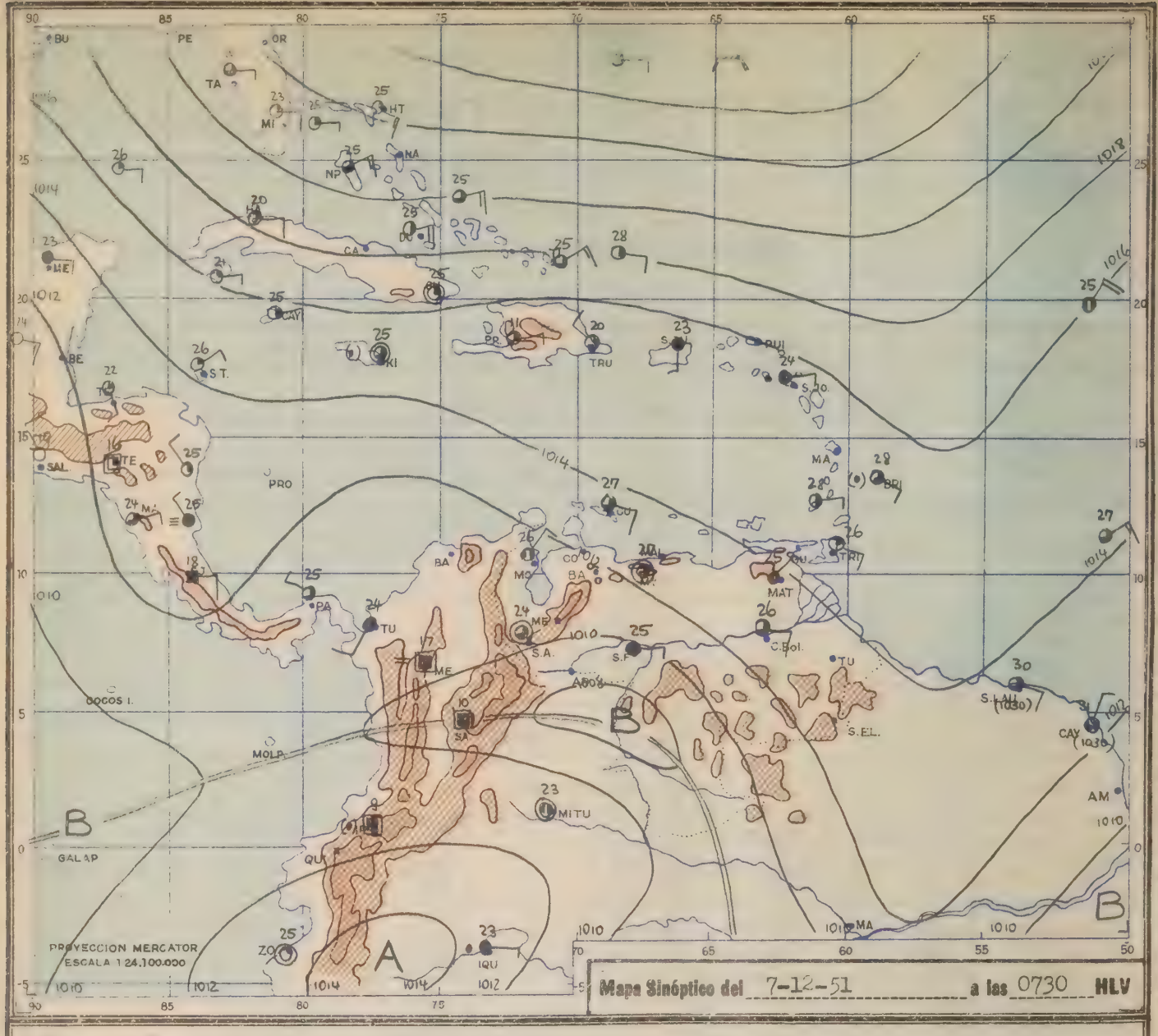
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 7 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	18.2	Parc.Nubl.		S 3	899.0*	-	16.6
401	Maracay	459	22.6	Parc.Nubl.		Calma	1012.1	8.0	19.6
402	Maracaibo	40	26.6	Nublado		NE 3	1010.6	-	25
403	Maiquetía	61	25.8	Nublado		SE 5	1013.4	-	23
404	Maturín	64	25.8	Cubierto		NE 5	1013.8	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	26.2	Parc.Nubl.		E 18	1012.1	-	24
406	Mérida	1639	16.8	Parc.Nubl.		NE 7	837.0*	0.0	?
407	Coro	21	26.8	Despejado		Calma	1012.2	-	22
408	Barquisimeto	590	21.6	Cubierto		ESE 7	943.4*	-	20
409	San Fernando	57	25.6	Cubierto		E 3	1008.3	-	22
410	San Antonio	408	24.8	Nublado		Calma	1010.0	-	20
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.2	Parc.Nubl.		E 8	1014.1	-	26
413	Tumeremo	180	24.6	Parc.Nubl.		SE 3	1013.9	1.0	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha JUEVES 6 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm. 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.0	Parc.Nubl.		NE 7	1009.2	8.0	34.0
402	Maracaibo	40	29.4	Parc.Nubl.		NE 3	1007.7	-	34
403	Maiquetía	61	26.6	Cubierto		E 9	1011.1	-	30
404	Maturín	64	26.2	Parc.Nubl.		NE 7	1011.0	-	32
405	Ciudad Bolívar	54	29.6	Parc.Nubl.		E 3	1008.1	-	33
406	Mérida	1639	25.4	Cubierto	Niebla a vist.	N 13	835.1*	0.0	23
407	Coro	21	27.2	Parc.Nubl.		E 22	1008.9	-	35
408	Barquisimeto	590	25.2	Nublado		E 11	940.4*	-	31
409	San Fernando	57	29.6	Despejado		Calma	1004.5	-	34
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	28.0	Parc.Nubl.		E 14	1012.2	-	30
413	Tumeremo	180	26.4	Despejado		NE 3	1010.8	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El ANTICICLON de las Bermudas todavía está reforzandose. Continua la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, lo que significa buen tiempo para todo el país.

Tiempo probable para el SABADO 8 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

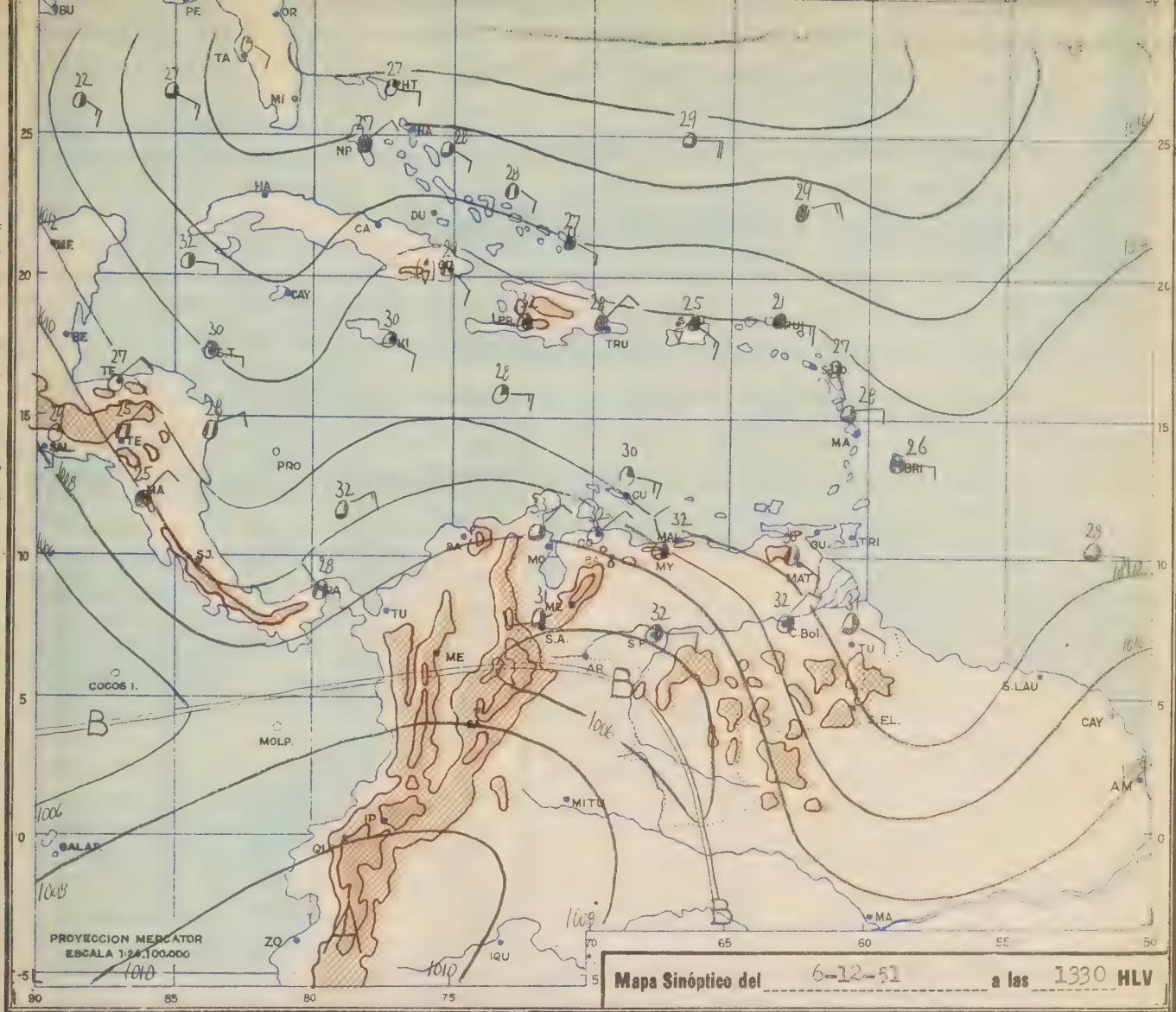
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Chaparrones muy aislados al anochecer. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en las horas de anochecer en las Cordilleras con tormentas muy aisladas despejándose en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 29-31 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde y al anochecer, parcialmente nublado en la noche. Nublado en los Andes con aisladas tormentas al anochecer. Viento flojo y variable en el Sur, del NE-E 10-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde 20-30 kmh. Visibilidad 30 km. Locales nieblas al amanecer en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 33-35 C° 23-25 C° y 32-34 C° respect.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en las montañas con aisladas tormentas especialmente al anochecer. Aclarando en la noche.



Valles de Caracas:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento del SE 10-15 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 30 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM por la mañana. 3-5/8 CU base 2100 msNM con aisladas capas de CI por la tarde. Aclarando en la noche. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín.en Maracay 19 C°, máxima 24 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado con locales chaparrones especialmente en la madrugada y en la noche. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el DOMINGO 9 DE DICIEMBRE **19** 51

Buen tiempo en todo el país. Aisladas tormentas al anochecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 6 DE DICIEMBRE 91% A.W.Gok.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

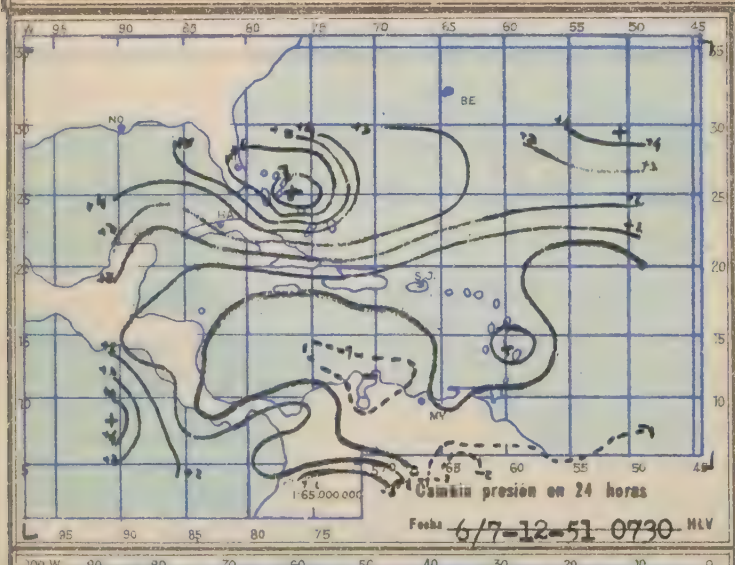
LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

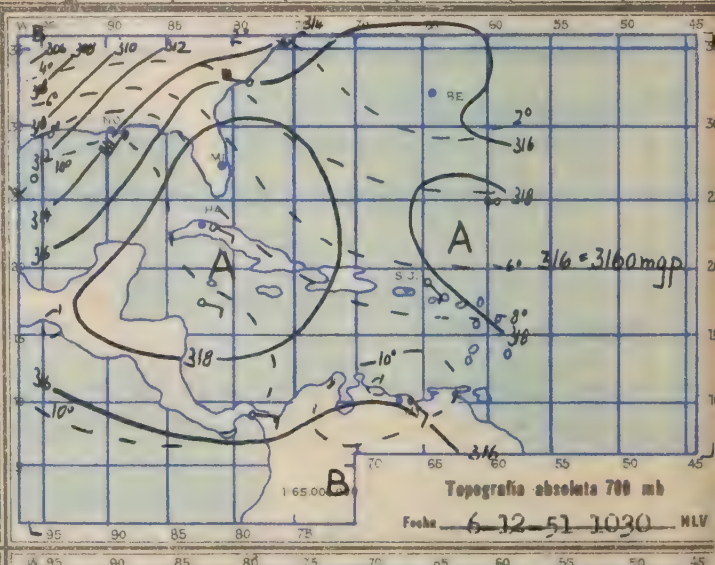
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

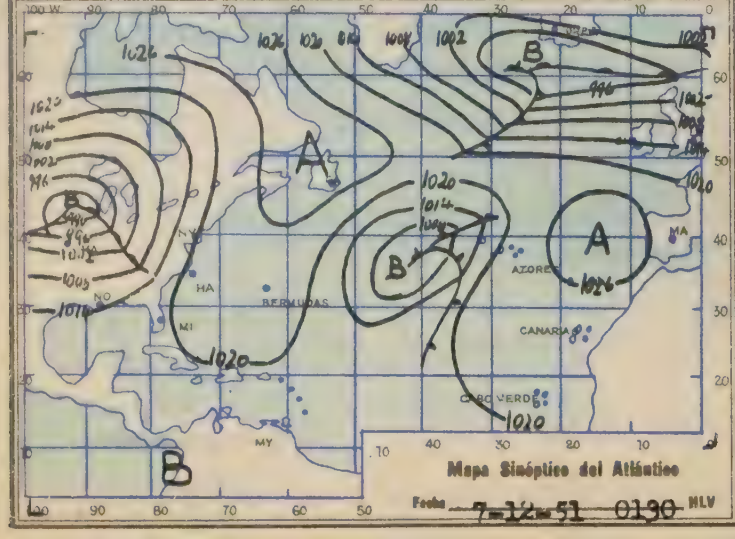
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600		110/17			2000
300	NIL	90/07			1000
ALTURA sobre NM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

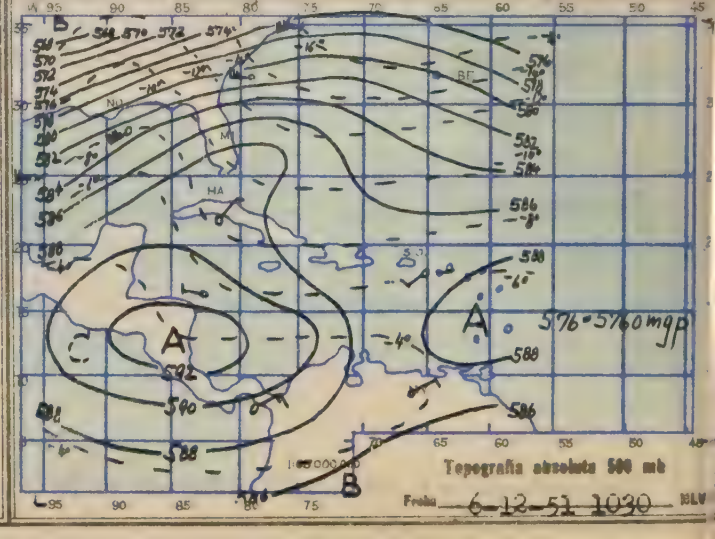
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 7/06 HLV

5400	60/06				18000
4800	70/06				16000
4200	140/01				14000
3600	150/04				12000
3000	120/08				10000
2700	110/08		70/03		9000
2400	130/09		100/03		8000
2100	130/05		90/02		7000
1800	120/06		50/04		6000
1500	120/09	90/16	80/01		5000
1200	120/07	90/13	50/09		4000
900	120/05	90/17	40/12		3000
600	120/02	90/28	40/11		2000
300	-	70/09	40/07		1000
ALTURA sobre NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 342 del SABADO 8 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 9 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0606 HLV	Salida de la luna	1448 HLV	Declinación solar	-22°41.7'
Puesta del sol	1739 HLV	Puesta de la luna	0235 HLV	Declinación lunar	+17°15.2'
		Fase de la luna	3 días antes LUNA LLENA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 7 DE DICIEMBRE 19

Temp. Media	25.4 Cº	Insolación	8.0 horas	Presión media	1010.5 mb
Oscilación	12.6 Cº	Nubosidad media	5.7 octavos	" máxima (0830)	1012.3 mb
Humedad media	76 %	Evaporación	3.25 mm	" mínima (1430)	1008.3 mb
Humedad máxima (0640)	100 %	Rocío	mm	Oscilación	4.0 mb
Humedad mínima (1355)	44 %	Viento máximo W	16 kmh	Viento medio (E)	2.7 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado (7) E 1400 - W - NE 1850. (12) SW 1910-2050.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

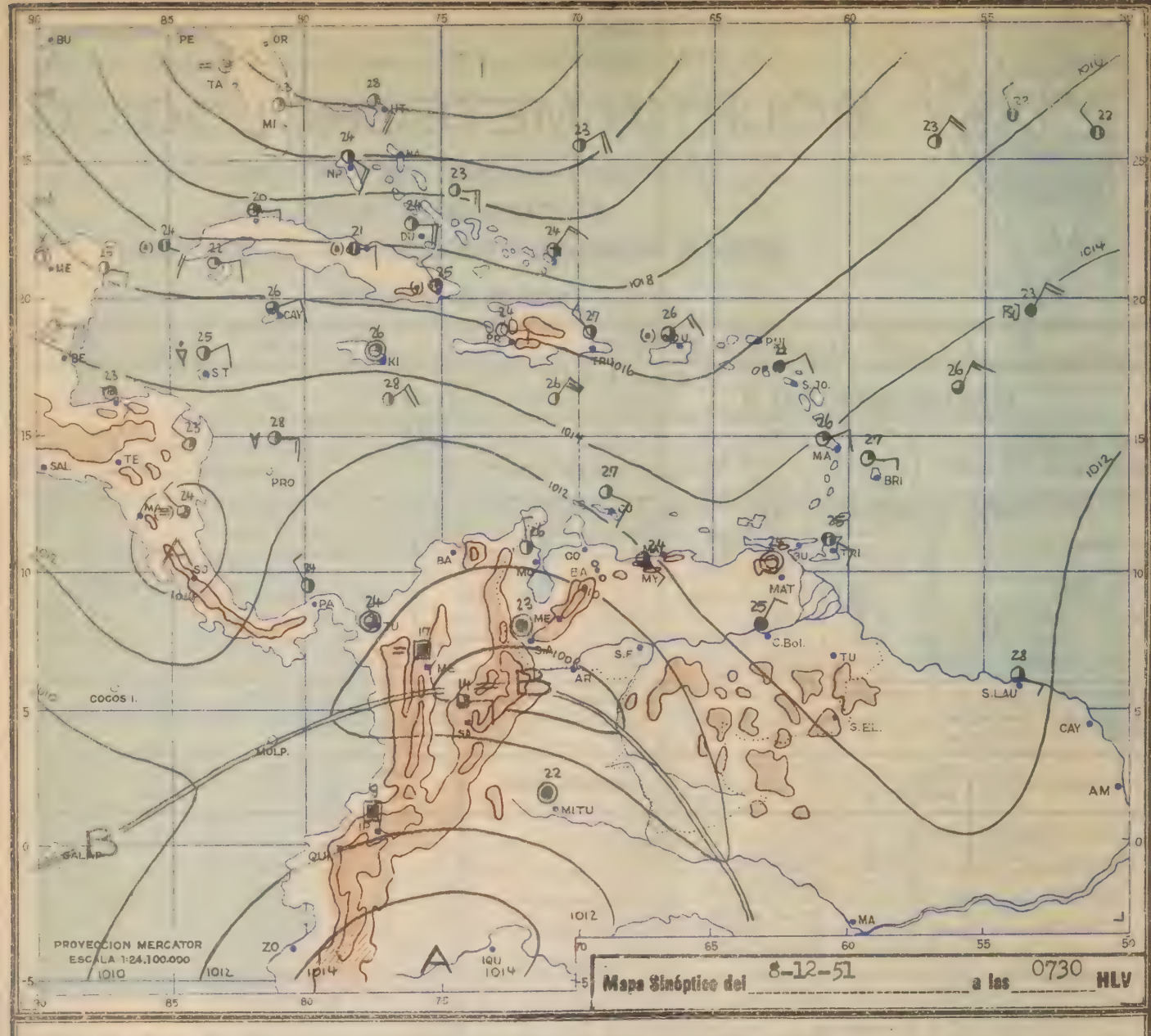
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 8 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.6	Nublado		SE 3	1011.7	-	19.6
402	Maracaibo	40	26.3	Parc.Nubl.		N 2	1011.3	-	23
403	Maiquetía	61	26.4	Parc.Nubl.		SE 3	1013.4	-	23
404	Maturín	64	23.8	Despejado		Calma	1013.1	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	25.0	Cubierto		NE 7	1012.1	-	25
406	Mérida	1639	16.6	Parc.Nubl.		SW 9	837.5 *	3.0	15
407	Coro	21	27.3	Parc.Nubl.		Calma	1012.4	-	25
408	Barquisimeto	590	22.7	Parc.Nubl.		NE 3	940.6 *	-	21
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	22.6	Cubierto		Calma	1012.0	6.0	20
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	25.9	Parc.Nubl.		Calma	1013.5	-	?
413	Tumeremo	180	24.3	Nublado		E 2	1013.6	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 7 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.8	Cubierto	Chap. a vista	Calma	1009.7	-	32.2
402	Maracaibo	40	27.6	Nublado	Relámpagos	N 9	1009.5	-	33
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		SE 9	1012.0	-	29
404	Maturín	64	27.7	Parc.Nubl.		Calma	1010.8	-	32
405	Ciudad Bolívar	54	29.8	Parc.Nubl.		ENE 3	1007.8	-	33
406	Mérida	1639	18.2	Obstruido	Niebla	NE 13	835.8 *	-	23
407	Coro	21	27.2	Nublado	Niebla baja	NE 27	1010.9	-	34
408	Barquisimeto	590	24.8	Cubierto		E 3	940.8 *	-	31
409	San Fernando	57	29.0	Parc.Nubl.		Calma	1005.2	-	33
410	San Antonio	408	26.2	Cubierto		Calma	1009.6	-	30
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.0	Despejado		Calma	1011.9	-	30
413	Tumeremo	180	25.8	Despejado		NE 7	1010.2	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
Aunque esta disminuyendo la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas por un área de descenso de presión en el Atlantico, está continuando el buen tiempo en gran partes de Venezuela. El ANTICICLON de las Bermudas esta desplazandose hacía el W, pero todavía reforzandose.

Tiempo probable para el DOMINGO 9 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

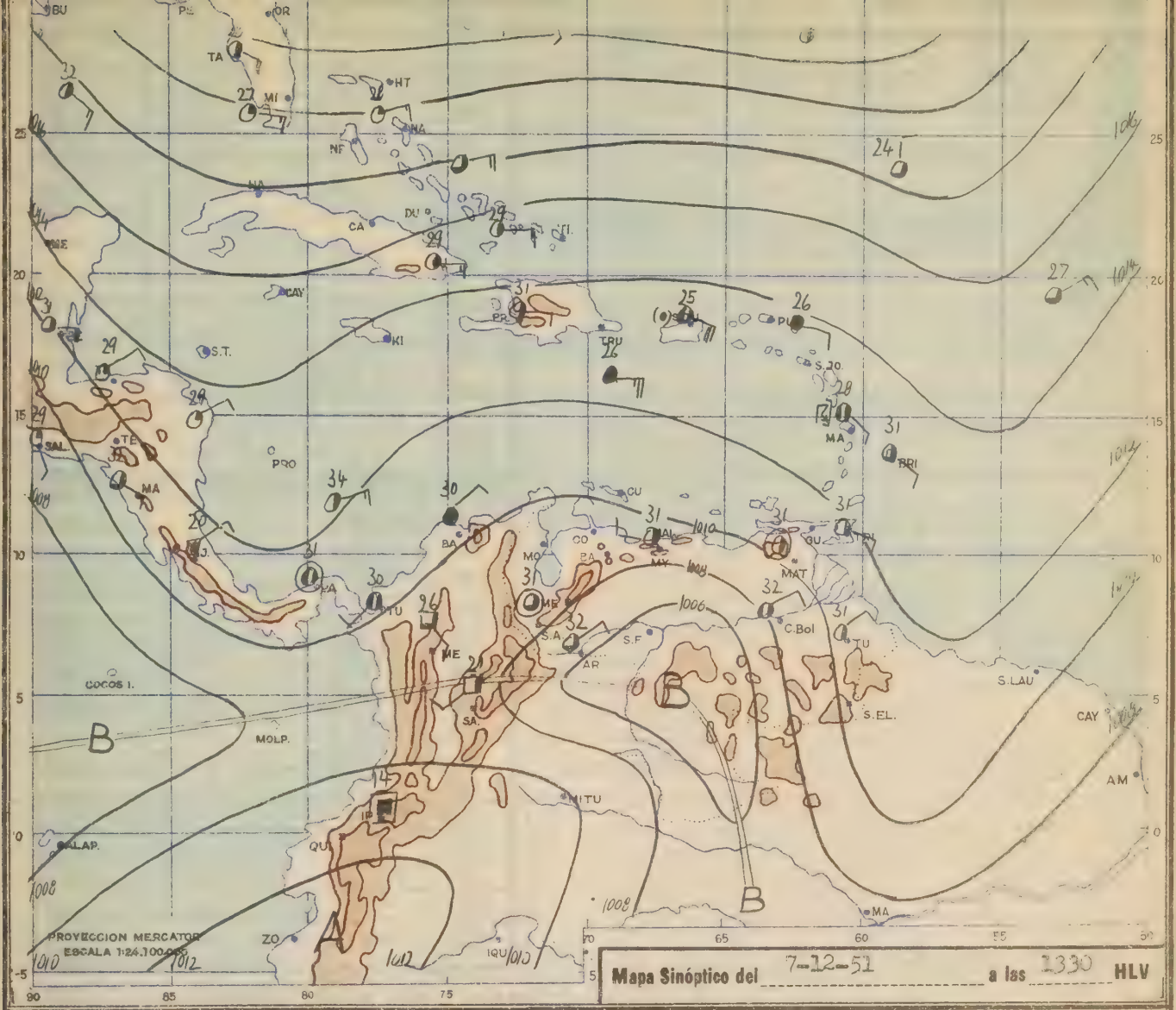
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas al amanecer y al anochecer especialmente en la Cuenca del Orinoco con aislados chaparrones tormentosos. Viento del SE-E 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 29-31 C°, 30-32 C°, y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Areas nubladas al anochecer en las Cordilleras y la Costa con tormentas muy aisladas. Despejandose en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 29-31 C°, 33-35 C° y 34-36 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en los Andes con aisladas tormentas al anochecer. Viento flojo y variable en el Sur, del NE-E 10-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 20-30 kmh. Visibilidad 30 km. Locales nieblas al amanecer en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 34-36 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado por la tarde y al anochecer en las montañas con aisladas tormentas. Despejandose en la noche.



Valles de Caracas:
Despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 2000 msNM con aisladas CI en la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Despejandose en la noche. Viento del SE 10-15 kmh. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 18 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día. Casualmente en las horas de anochecer aisladas CB base 1500 msNM con probable tormenta. Despejandose en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas matinales. Temp. mín. en Maracay 19 C°, Máxima 34 C°.

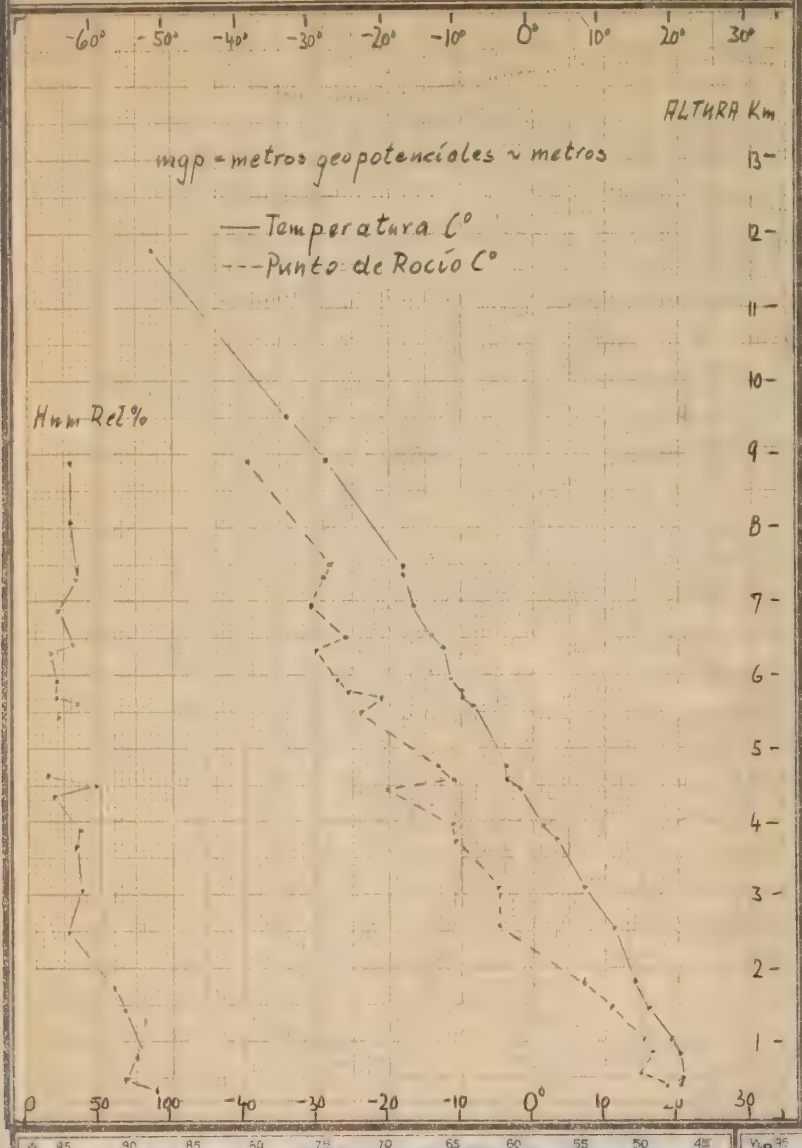
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y en la noche. Aislados chaparrones de carácter tormentoso en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento del NE-ENE 20-30 kmh. Visibilidad 15-25 km.

Previsión para el LUNES 10 DE DICIEMBRE **19** 51
Buen tiempo. Aislados chaparrones tormentosos en las Zonas Costaneras del Oriente y Centro, en las Cordilleras y los Andes.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 7 DE DICIEMBRE 91% A.W. Gil

RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

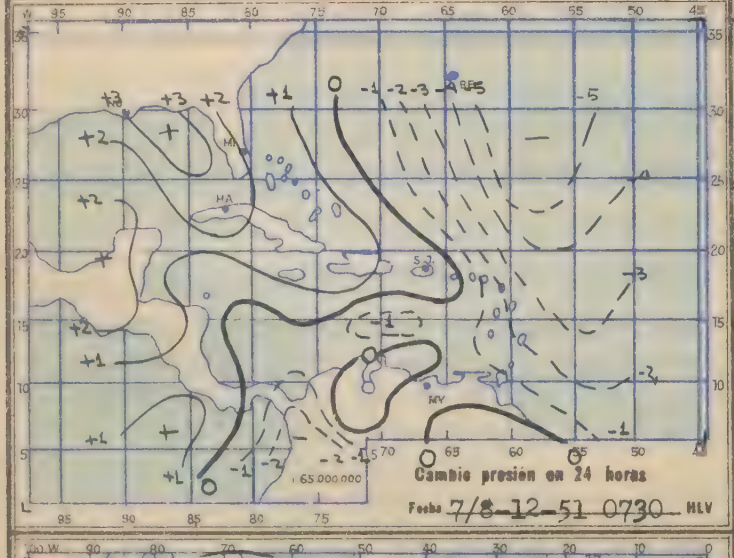


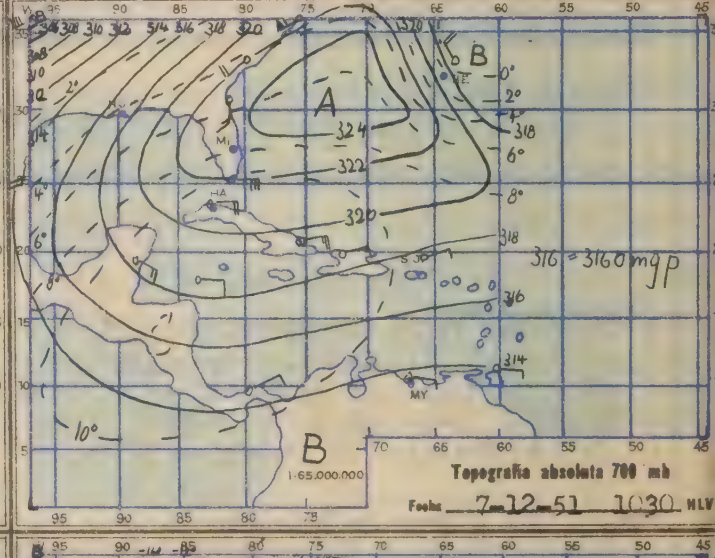
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

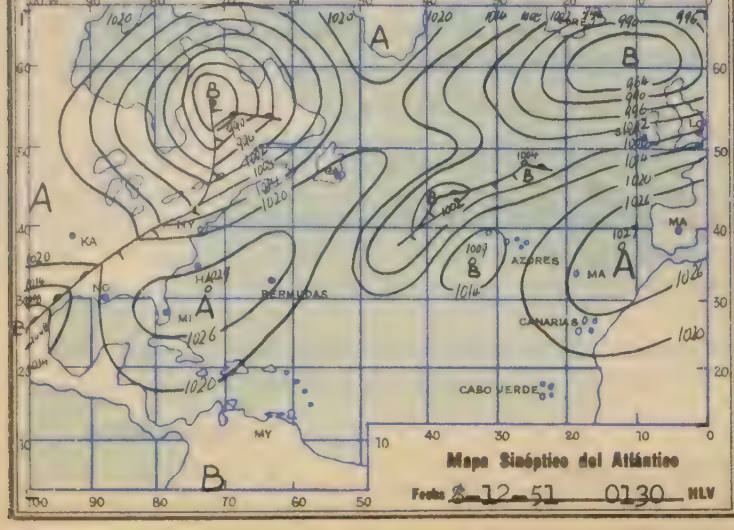
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900		70/16			3000
600		80/17			2000
300	NIL	70/10			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

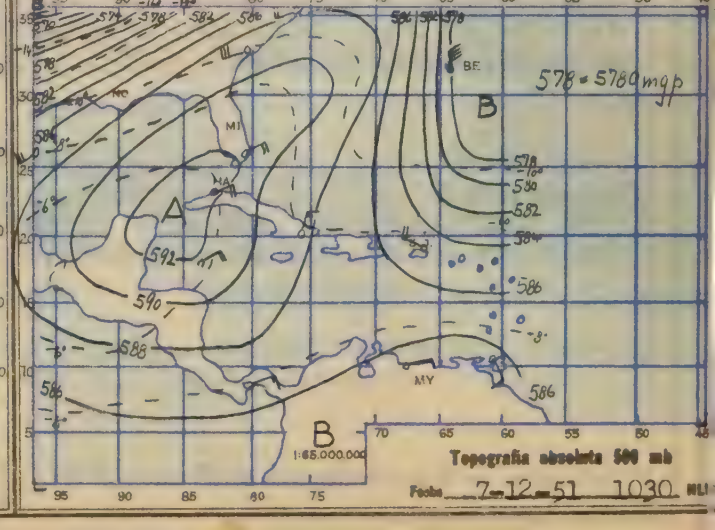
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 8/06 HLV

5400	280/04				18000
4800	290/06				16000
4200	300/07				14000
3600	250/07		60/12		12000
3000	120/04		50/10		10000
2700	120/07		60/09		9000
2400	130/10		60/10		8000
2100	130/06		60/09		7000
1800	150/05		50/08		6000
1500	130/06		60/08		5000
1200	120/06		60/07		4000
900	90/04		40/08		3000
600	80/04		50/08		2000
300	-	NIL	40/06		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 343 del DOMINGO 9 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 10 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0607 HLV
Puesta del sol 1740 HLV

Salida de la luna 1525 HLV
Puesta de la luna 0319 HLV
Fase de la luna 2 días antes LUNA LLENA

Declinación solar -22° 47.9'
Declinación lunar +21° 31.0'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 8 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media 25.9 C°
Oscilación 13.5 C°
Humedad media 67 %
Humedad máxima (0607) 97 %
Humedad mínima (1405) 35 %

Insolación 9.0 horas
Nubosidad media 7.3 octavos
Evaporación 2.83 mm
Rocío mm
Viento máximo W 11 kmh

Presión media (0930) 1010.5 mb
" máxima (0930) 1011.9 mb
" mínima (1530) 1008.6 mb
Oscilación 3.3 mb
Viento medio (24) 2.0 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado (7) SE 1515-1600 (7) NE 1610-1645, HALO LUNAR 1820 - 1840

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

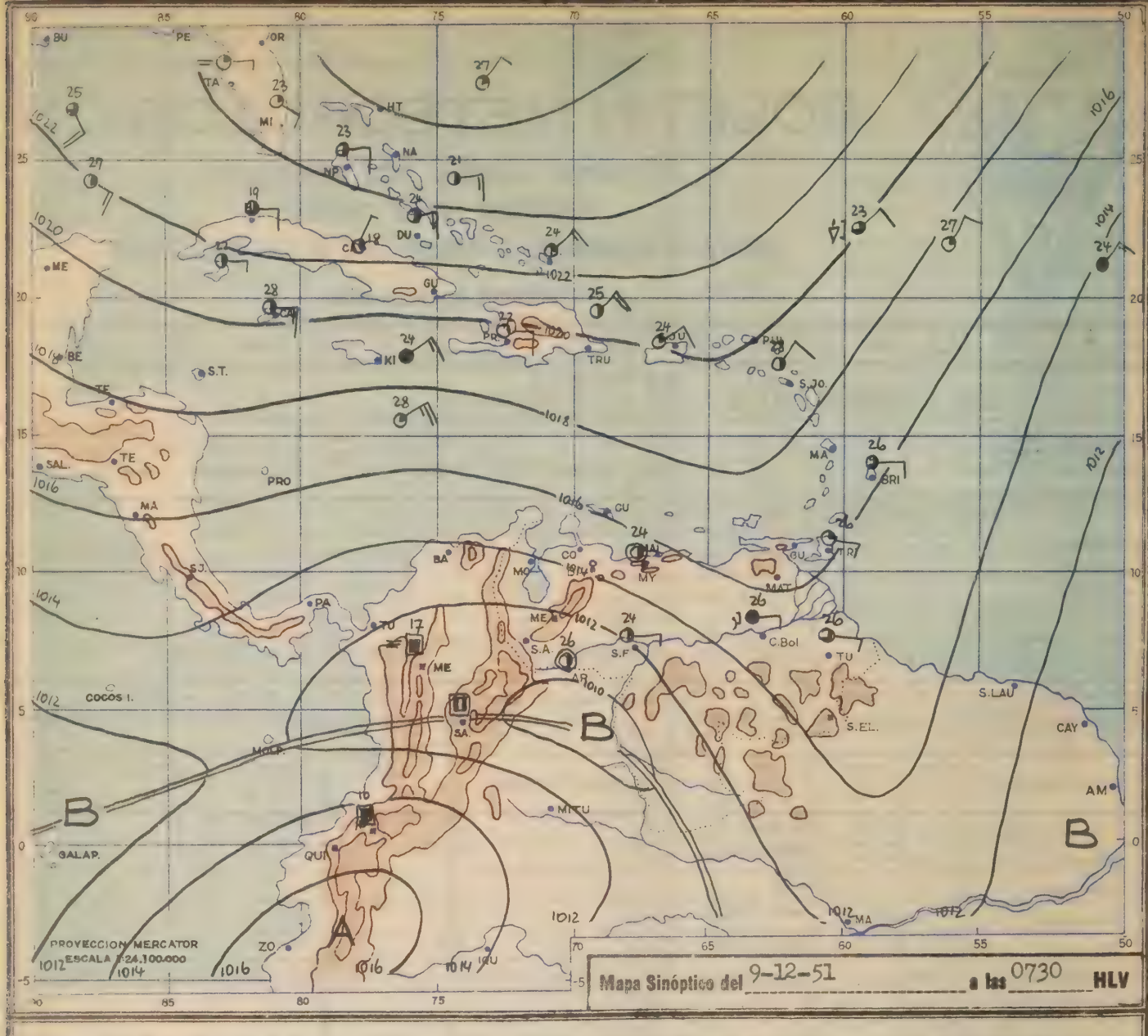
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 9 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	18.6	Parc. Nubl.		S 3	899.8 *	-	15.4
401	Maracay	459	23.5	Parc. Nubl.		Calma	1012.2	-	20.2
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61	26.0	Parc. Nubl.		S 3	1014.2	-	23
404	Maturín	64	25.1	Casi desp.		NE 7	1014.2	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	26.0	Cubierto		E 20	1012.2	0.0	25
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	24.4	Parc. Nubl.		E 2	1009.1	-	22
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.3	Casi desp.		E 8	1015.1	-	23
413	Tumeremo	180	26.2	Nublado		ESE 2	1013.6	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 8 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.5	Cubierto		Calma	1009.9	-	33.1
402	Maracaibo	40	28.2	Nublado		Calma	1009.8	-	34
403	Maiquetía	61	26.8	Nublado		SE 7	1013.0	-	29
404	Maturín	64	27.0	Parc. Nubl.		NE 3	1010.7	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	30.0	Parc. Nubl.		Calma	1008.1	-	33
406	Mérida	1639	18.7	Cubierto		Calma	836.1 *	0.5	23
407	Coro	21	26.0	Parc. Nubl.		ESE 5	1010.6	-	32
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.2	Despejado		Calma	1005.6	-	33
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.1	Parc. Nubl.		Calma	1011.9	-	31
413	Tumeremo	180	27.0	Parc. Nubl.		E 2	1009.8	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General: LA DORSAL ANTICICLONICA, la cual se ha desplazado desde las Guayanas hacía los Estados Orientales de Venezuela, adjunto con la ALTA PRESION de las Bermudas están influenciando nuestro tiempo.

Tiempo probable para el LUNES 10 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

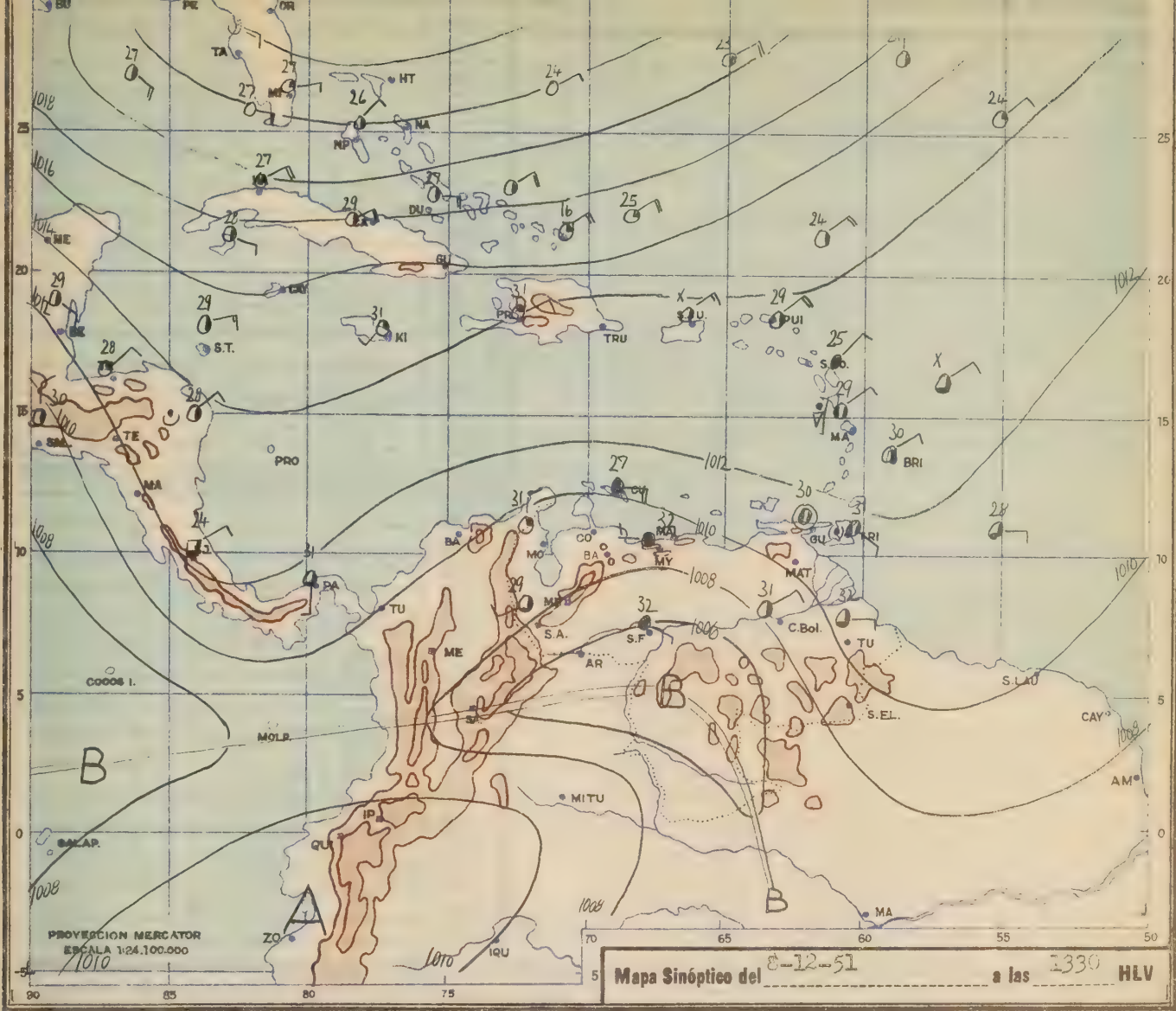
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Casi despejado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, aclarando en la noche. Areas nubladas al amanecer y al anochecer especialmente en la Cuenca del Orinoco con chaparrones muy aislados. Viento del E-NE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 29-31 C°, 30-32 C° y 34-36 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Casualmente áreas nubladas al anochecer en las Cordilleras y la Costa con tormentas muy aisladas. Aclarando en la noche. Viento del SE-E 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 29-31 C°, 33-35 C° y 34-36 C° resp.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde y al anochecer, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en los Andes con aisladas tormentas al anochecer y en la noche. Viento flojo y variable en el Sur, del NE-E 10-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del E 30-40 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 34-36 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado al anochecer con aisladas tormentas. Aclarando en la noche.



Valles de Caracas:
Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con aisladas capas de CI por la tarde. Casualmente al anochecer aislado CB base 1800 msNM con probable tormenta o fusilazos. Aclarando en la noche. Viento del SE 10-15 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2100 msNM con aisladas AC y CI durante el día. Probable aislado CB en las horas de anochecer con tormenta. Despejandose en la noche. Viento del SE 10-15 kmh por la mañana, del S-SW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 34 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y en la noche. Aislados chaparrones de carácter tormentoso en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento del NE 20-30 kmh. Visibilidad 30 km.

Previsión para el MARTES 11 DE DICIEMBRE **19** 51
Continuará el buen tiempo en todo el país. Aisladas tormentas al anochecer o en la noche en las Cordilleras y los Andes.

EL PRONOSTICADOR: A.W.Gil.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 8 de diciembre 87 %

RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

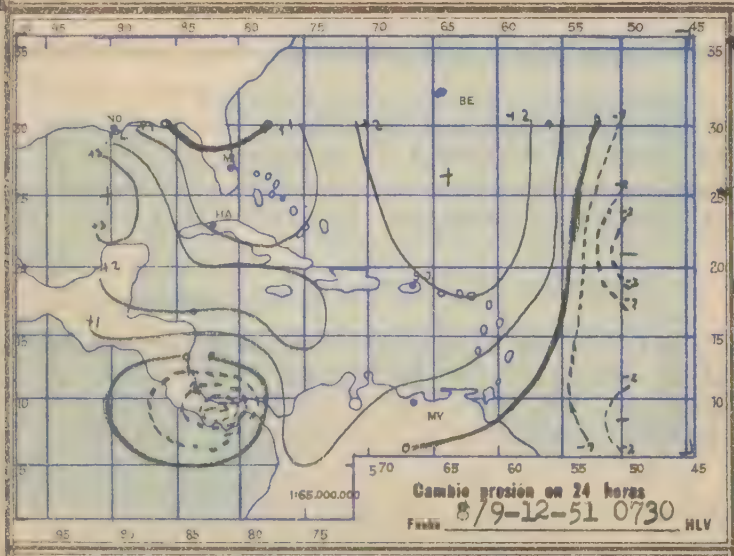
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZAN-
DA CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

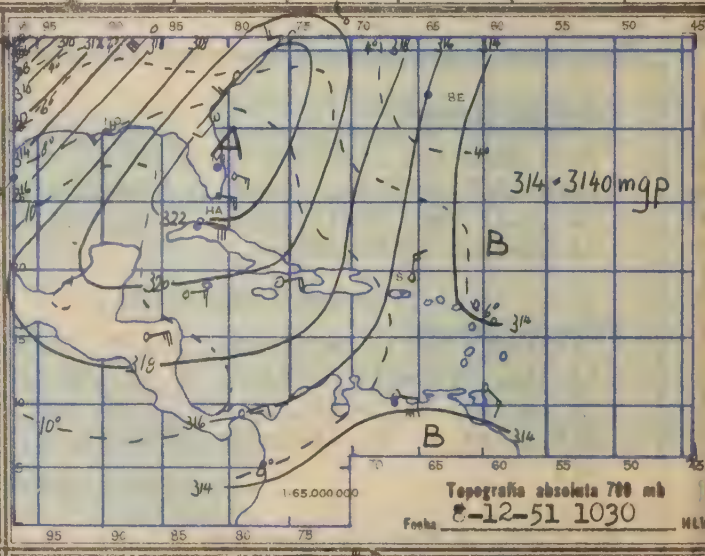
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	90/09			1000
ALTURA mslNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maiquetia	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 9/06 HLV

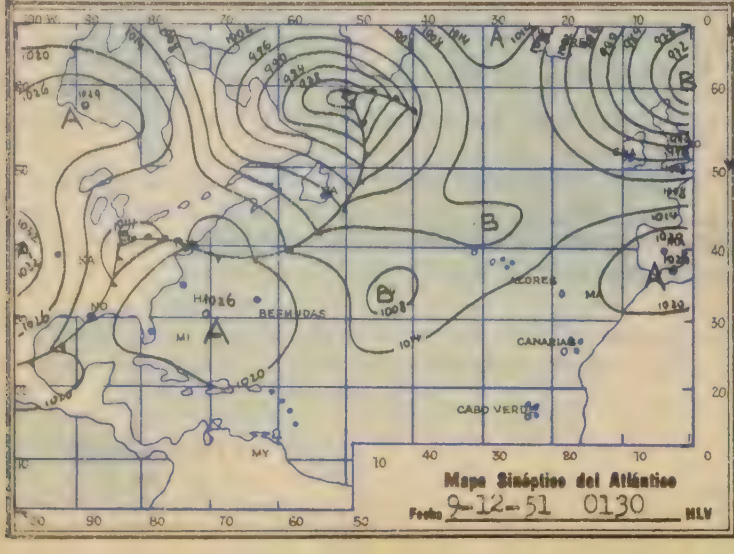
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000	230/06				10000
2700	180/02				9000
2400	140/03				8000
2100	150/02				7000
1800	230/04				6000
1500	50/02	70/15			5000
1200	90/05	70/24			4000
900	90/02	70/35			3000
600	40/08	60/30			2000
300	-	70/15	NIL		1000
ALTURA mslNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



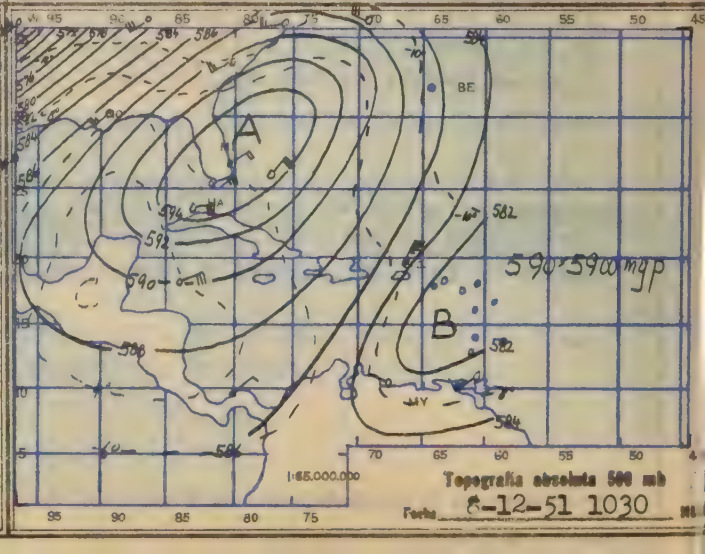
Cambio presión en 24 horas
Fecha 8/9-12-51 0730 HLV



Topografía absoluta 700 mb
Fecha 8-12-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 9-12-51 0130 HLV



Topografía absoluta 500 mb
Fecha 8-12-51 1030 HLV

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 344 del LUNES 10 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 11 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0607 HLV	Salida de la luna	1603 HLV	Declinación solar	-22° 53.6'
Puesta del sol	1740 HLV	Puesta de la luna	0405 HLV	Declinación lunar	+24° 54.3'
		Fase de la luna	1 día antes LUNA LLENA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 9 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.2 C°	Insolación	7.6 horas	Presión media	1011.0 mb
Oscilación	11.3 C°	Nubosidad media	6.0 octavos	" máxima	1012.9 mb
Humedad media	73 %	Evaporación	4.50 mm	" mínima	1008.9 mb
Humedad máxima	(2336) 100 %	Rocío	mm	Oscilación	4.0 mb
Humedad mínima	(1523) 44 %	Viento máximo	N 18 kmh	Viento medio	(NNE) 3.1 kmh

OBSERVACIONES: (V) N 1200→E→S 1720, (V) N 1720-1943, 9° 1943-2100, 9° 2320-2400

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

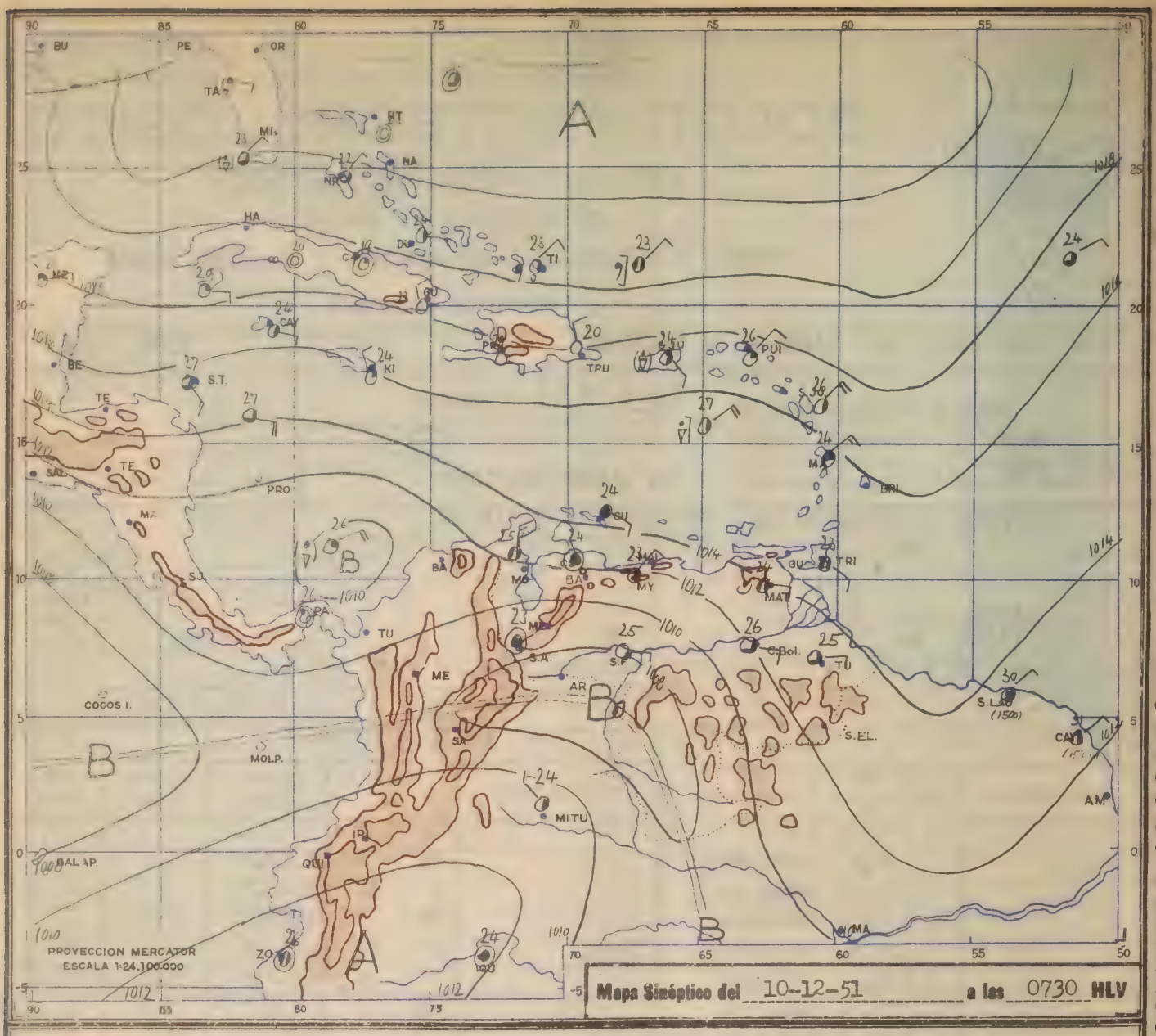
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG). Fecha LUNES 10 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	22.8	Parc.Nubl.		NE 2	1012.0	0.0	21.0
402	Maracaibo	40	25.5	Parc.Nubl.		N 14	1012.7	-	24
403	Maiquetía	61	25.0	Nublado		SE 3	1015.0	2.0	22
404	Maturín	64	24.8	Nublado	Virgas	E 14	1014.0	-	20
405	Ciudad Bolívar	54	26.0	Nublado		E 11	1012.2	0.0	25
406	Mérida	1639	14.5	Nublado		NE 5	835.7 *	16.0	14
407	Coro	21	23.5	Cubierto		Calma	1013.8	18.0	21
408	Barquisimeto	590	21.8	Cubierto		E 2	944.0 *	1.0	21
409	San Fernando	57	25.0	Despejado		E 5	1008.9	-	23
410	San Antonio	408	22.6	Cubierto		Calma	1010.1	2.0	20
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	28.2	Nublado		E 3	1014.3	-	24
413	Tumeremo	180	24.6	Nublado		E 3	1013.9	-	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha DOMINGO 9 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.7	Cubierto	Precip a vist.	E 7	1009.9	-	31.5
402	Maracaibo	40	26.4	Cubierto	Ráfagas	N 43	1010.3	-	32
403	Maiquetía	61	26.0	Cubierto		SE 3	1013.0	-	29
404	Maturín	64	27.0	Casi desp.		NE 3	1011.5	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	27.2	Casi desp.		ENE 18	1009.4	-	33
406	Mérida	1639	19.7	Obstruído	Llovizna	N 25	835.9 *	0.0	23
407	Coro	21	23.2	Cubierto	Virgas	ENE 11	1013.2	16.0	26
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.0	Despejado		Calma	1005.5	-	33
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.2	Parc.Nubl.		Calma	1012.6	-	31
413	Tumeremo	180	25.8	Parc.Nubl.		NE 11	1011.0	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Continúa estacionaria la ALTA PRESION de las Bermudas aúnque disminuyendo en intensidad.Con la corriente NE en la parte Este de la alta presión en la altura se desplazarán casualmente masasde aire húmedo ,las cuales causarán en las Zonas costaneras del país locales chaparrones y aumento de nubosidad.

Tiempo probable para el MARTES 11 DE DICIEMBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

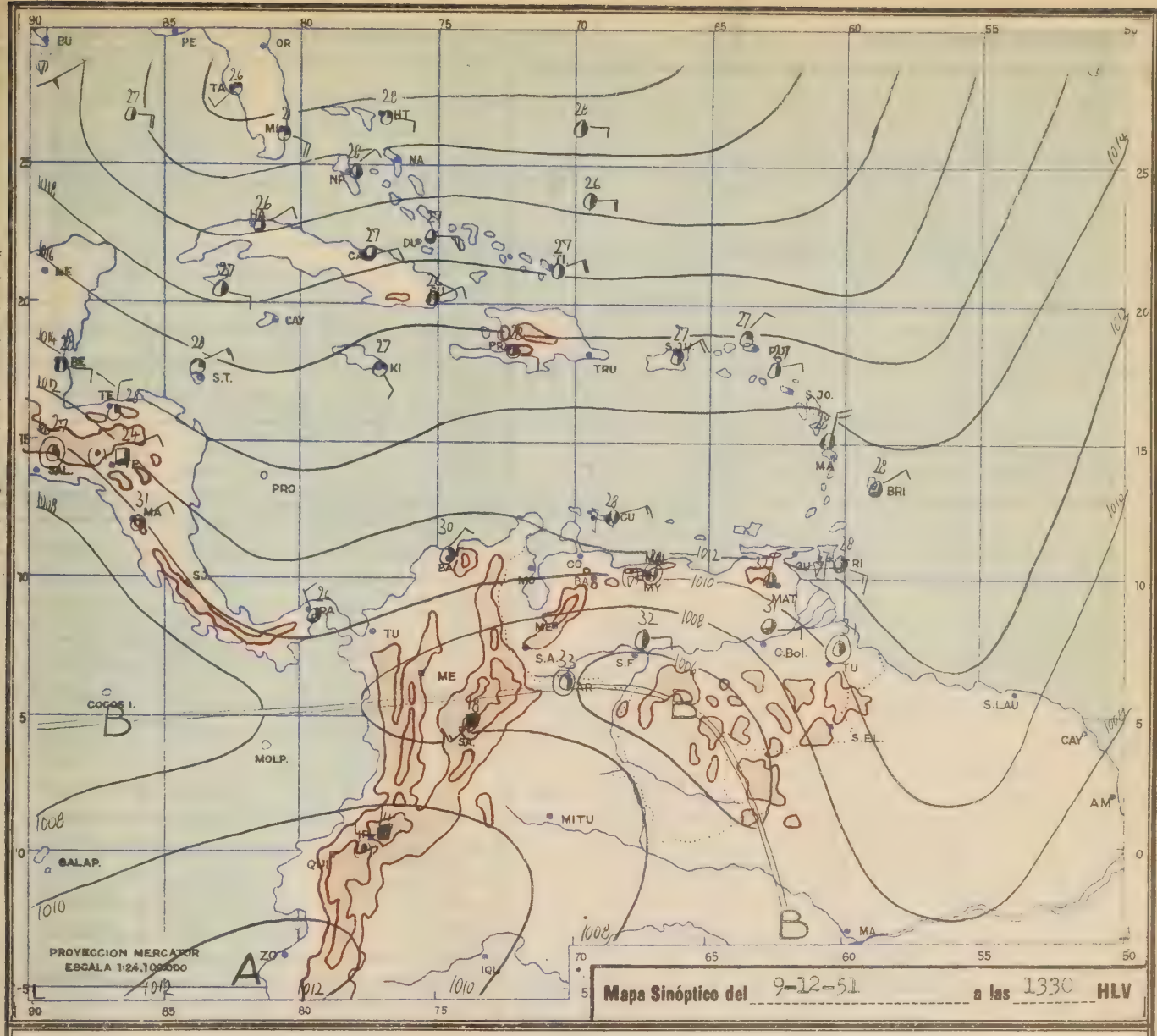
Territorio de Venezuela:

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada,nublado al amanecer,parcialmente nublado por la tarde y al anochecer con locales chaparrones tormentosos,especialmente en la Cuenca del Orinoco,la Cadena del Sur y los alrededores del Golfo de Paria. Viento del E-NE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°,en la Guayana 14-16 C°,en el Interior 23-25 C°.Máxima 29-31 C°,30-32 C°, y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nubosidad parcial en la madrugada, nublado al amanecer, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y la anochecer con aislados chaparrones de carácter tormentoso, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°,19-21 C° y 20-22 C° respect.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado durante todo el día. Aisladas lloviznas matinales en el Sur de los Andes.Locales chaparrones al atardecer y al anochecer. Viento CALMA en el Sur,del NE 10-15 kmh en el Norte. Aisladas nieblas matinales en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°,en los Andes 12-14 C°,en el Interior 19-21 C°.Máxima 33-35 C°,23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado al anochecer con aisladas tormentas. Parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del 9-12-51 **a las** 1330 **HLV**

Valles de Caracas:
2-4/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI al amanecer. 1-3/8 CU base 1900 ms NM con 2-4/8 CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 4-[illegible]/8 AC y CI por la tarde y al anochecer con probables aislados CB y locales chaparrones tormentosos entre las 1600-1900 HLV. 2-4/8 SC base 1800 mNM con aisladas capas de AC y CI en la noche. Viento del SE 10-15 kmh. Visibilidad 20 km. Aisladas nieblas matinales . Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde y en las horas de anochecer con aislados chaparrones tormentosos entre las 1500-1800 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con aisladas CI en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. por la mañana del S-SW 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín, en Maracay 19 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
.Nublado durante todo el día. Locales chaparrones en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento del NE 25-35 kmh. Visibilidad 20-30 km.

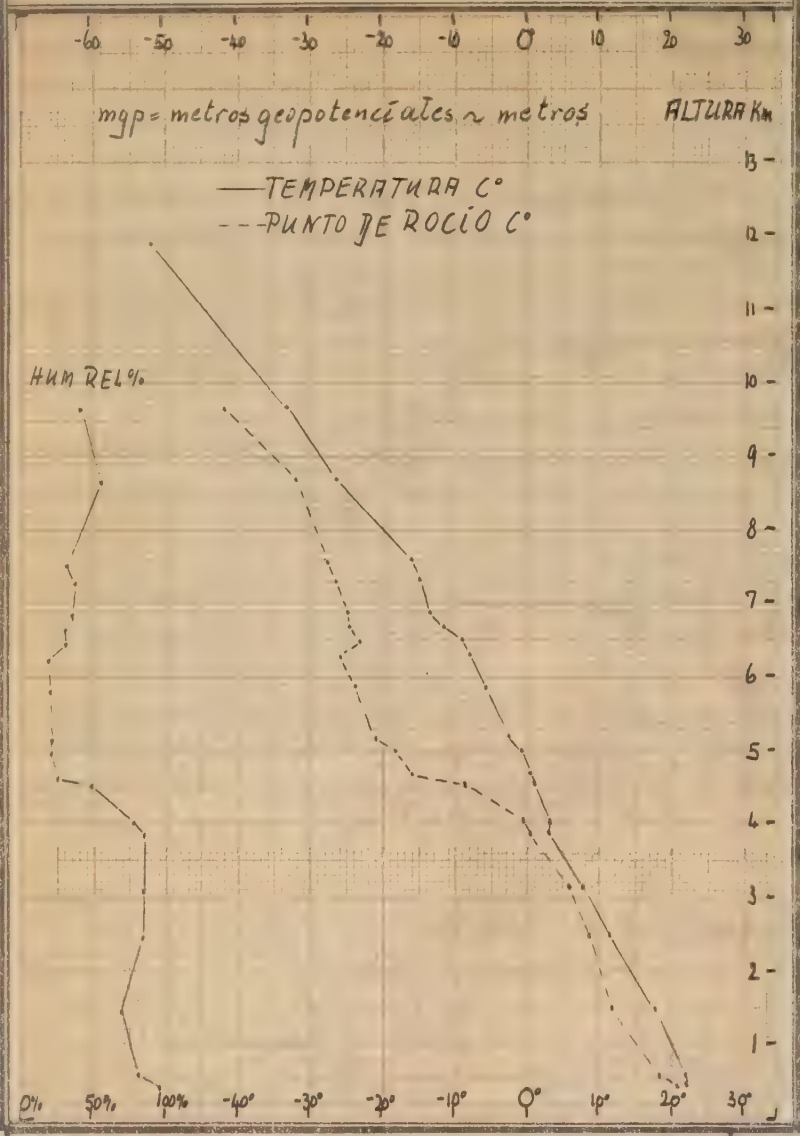
Previsión para el MIERCOLES 12 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado en las Zonas Costaneras con locales chaparrones al atardecer y al anochecer. Parcialmente nublado en el Interior con aisladas tormentas al anochecer y en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 9 DE DICIEMBRE 51 A.W.Gol

RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

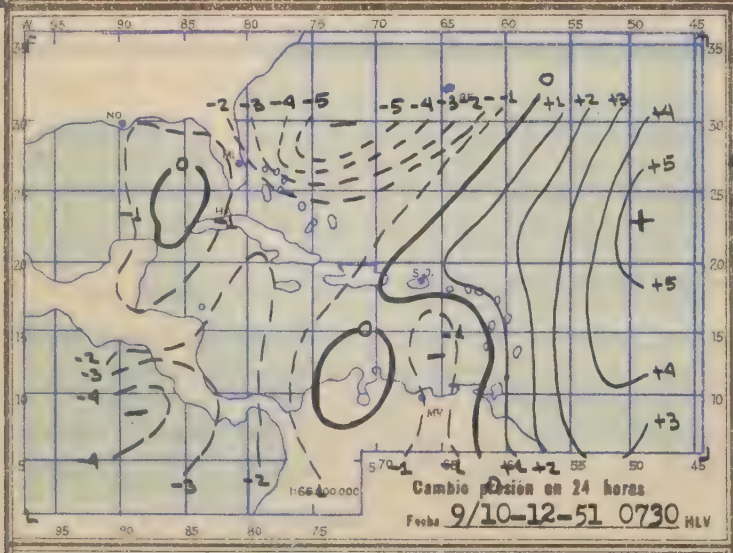


VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

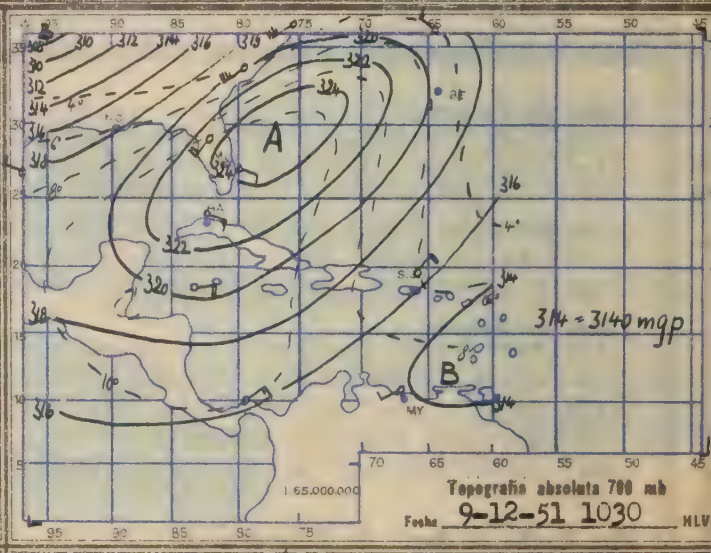
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600		80/13			2000
300	-	70/11			1000
ALTURA mts NM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 10/06 HLV

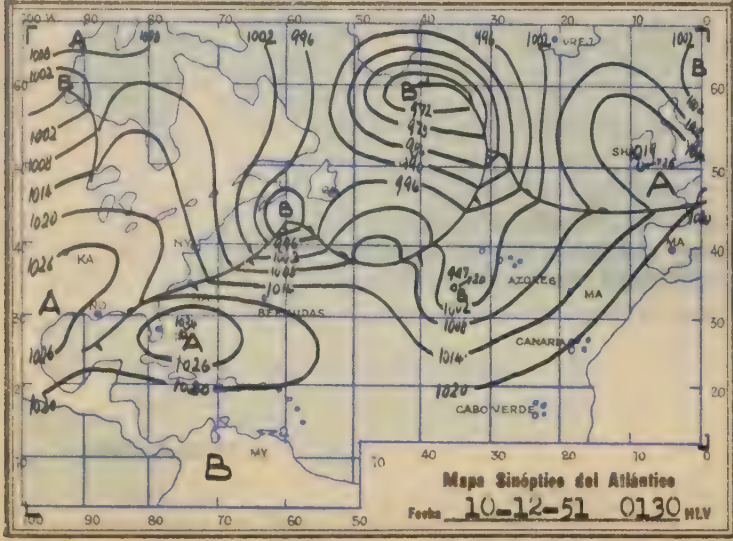
5400			70/40		18000
4800			80/30		16000
4200			70/40		14000
3600			80/44		12000
3000	20/03		70/28		10000
2700	280/04		70/25		9000
2400	180/04		80/19		8000
2100	130/09		70/12		7000
1800	120/07		70/24		6000
1500	80/07		80/26		5000
1200	320/02		80/23		4000
900	290/02		70/22		3000
600	320/01		60/20		2000
300	-		40/20		1000
ALTURA mts NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM



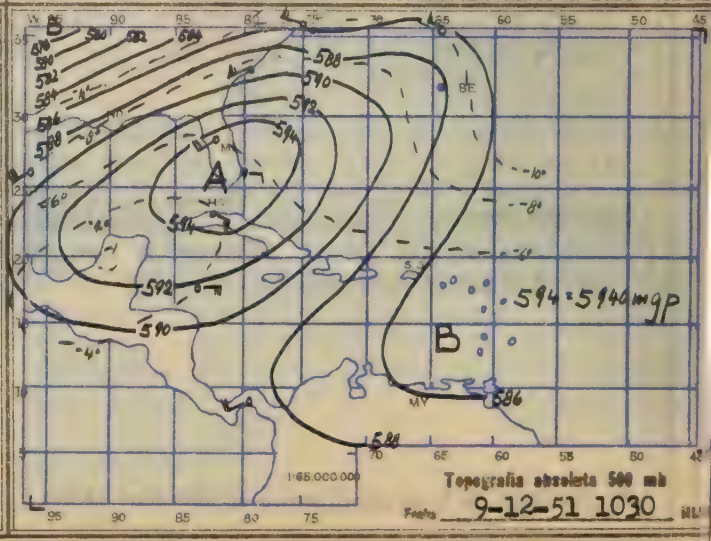
Cambio presión en 24 horas
Fecha 9/10-12-51 0730 HLV



Topografía absoluta 700 mb
Fecha 9-12-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 10-12-51 0130 HLV



Topografía absoluta 500 mb
Fecha 9-12-51 1030 HLV

SERIE A — FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 345 del MARTES 11 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 12 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0608 HLV	Salida de la luna	1644 HLV	Declinación solar	-22° 59.0'
Puesta del sol	1741 HLV	Puesta de la luna	0452 HLV	Declinación lunar	+27° 13.8'
		Fase de la luna	LUNA LLENA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 10 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.8 Cº	Insolación	5.0 horas	Presión media	1010.8 mb
Oscilación	10.0 Cº	Nubosidad media	6.0 octavos	" máxima	(0830) 1012.6 mb
Humedad media	75 %	Evaporación	2.95 mm	" mínima	(1630) 1009.1 mb
Humedad máxima	(0013) 100 %	Rocío	mm	Oscilación	3.5 mb
Humedad mínima	(1308) 45 %	Viento máximo	W 9 kmh	Viento medio	(SE) 2.6 kmh

OBSERVACIONES: 9° 000-0035, (V) SW 1215-1250, (V) S 1310-1340, (V) S 1700-1745, (V) SW 1855-1910;

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

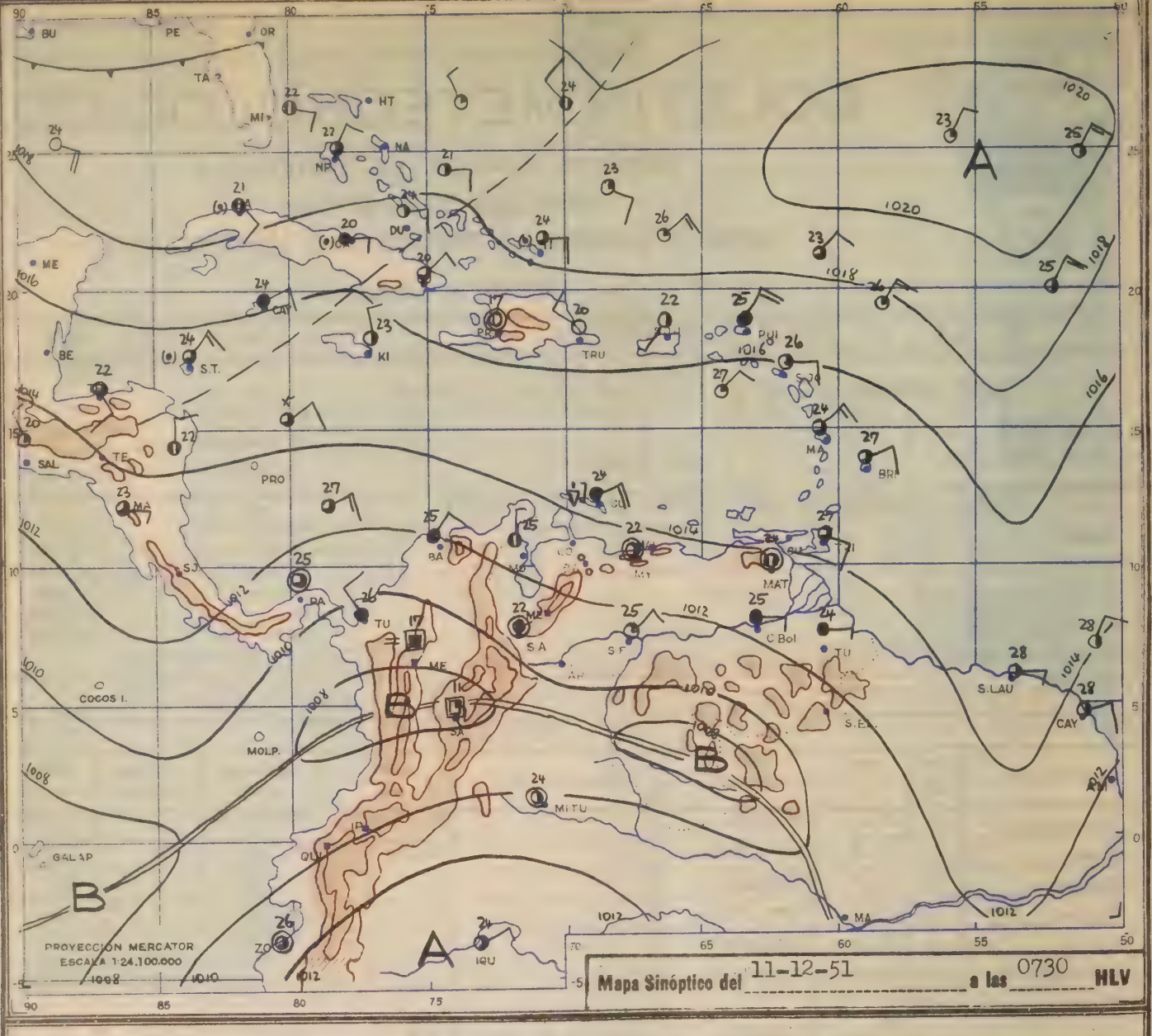
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 11 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	18.2	Nublado		E 3	899.1 *	-	16.8
401	Maracay	459	22.8	Parc.Nubl.		Calma	1012.4	-	19.8
402	Maracaibo	40	25.0	Nublado		N 7	1011.2	-	23
403	Maiquetía	61	25.6	Parc.Nubl.		N 3	1014.0	-	22
404	Maturín	64	24.4	Nublado		Calma	1013.8	1.0	22
405	Ciudad Bolívar	54	24.8	Cubierto		E 3	1013.3	-	25
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	25.4	Nublado	Niebla en banc.	ESE 5	1011.8	13.0	22
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	24.8	Parc.Nubl.		NE 9	1008.9	-	20
410	San Antonio	408	22.4	Cubierto		Calma	1011.8	-	20
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.2	Nunlado		Calma	1014.3	-	24
413	Tumeremo	180	24.2	Cubierto		E 5	1013.6	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 10 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.2	Cubierto		SE 2	1009.9	-	31.0
402	Maracaibo	40	26.4	Nublado		NE 18	1009.4	-	31
403	Maiquetía	61	26.8	Nublado		E 9	1012.0	-	29
404	Maturín	64	24.6	Nublado		Calma	1011.7	1.0	29
405	Ciudad Bolívar	54	27.2	Nublado		NE 11	1009.7	-	33
406	Mérida	1639	17.0	Obstruido	Niebla	N 5	835.2 *	-	22
407	Coro	21	23.2	Cubierto	Llovizna	NE 2	1012.2	11.0	27
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.0	Despejado		Calma	1005.5	-	34
410	San Antonio	408	24.8	Cubierto		Calma	1010.2	-	32
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.1	Nublado		E 9	1013.0	-	30
413	Tumeremo	180	27.0	Despejado		E 2	1010.0	-	31
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
Mientras en la superficie la alta presión se ha desplazado hacia el E y está situado en el Atlántico, continua la alta presión en la altura con su centro sobre Cuba, deformando y disminuyendo las convergencias en la altura y el frente frío, los cuales han alcanzado estas Zonas del Golfo de México y Mar Caribe Occidental.

Tiempo probable para el JUEVES 12 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

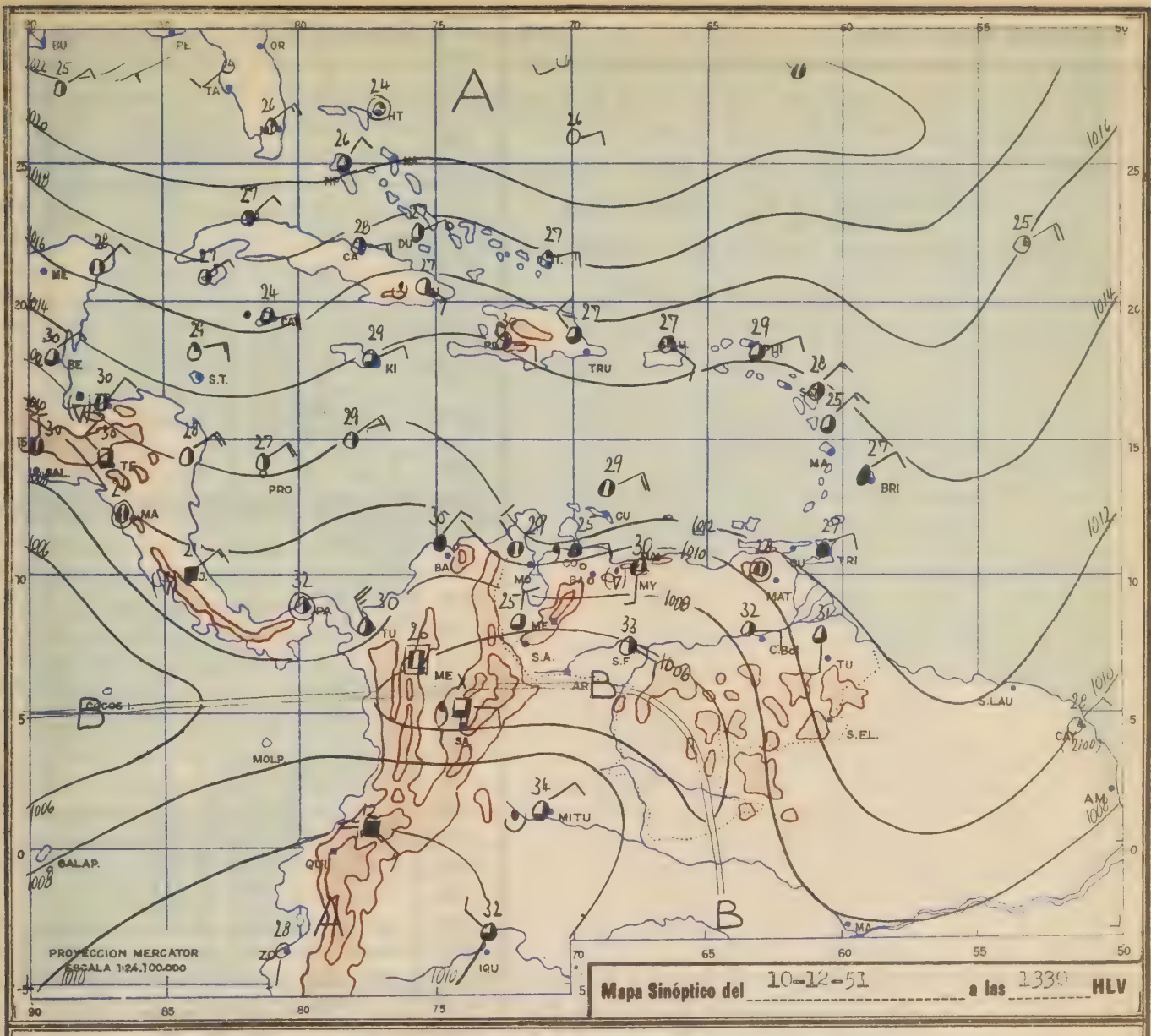
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada, nublado al amanecer, nubosidad parcial durante el día, nublado al anochecer con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y al anochecer con aislados chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche. Nubosidad parcial todo el día en los Llanos. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado. Aislados chaparrones al atardecer especialmente en la Costa y los Andes. Nubosidad parcial en los Llanos. Viento flojo y variable en el Sur, del NE 10-20 kmh en el Norte. Visibilidad 30 km. Locales nieblas matinales en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS Despejado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día, nublado al anochecer con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:
Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1900 msNM por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM por la tarde y al anochecer con probable tormenta aislada entre las 1700-1900 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con aisladas CI en la noche. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas matinales. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-4,8 CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI durante el día. 3-5/8 CU y CB base 2000 msNM con 4-6/8 AC y CI al anochecer con aislados chaparrones tormentosos entre las 1800-200 HLV. Parcialmente nublado en la noche. Viento del SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado con aisladós chaparrones matinales y nocturnos. Viento del NE 25-35 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el VIERNES 13 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado en las Zonas Costaneras con aislados chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior con tormentas muy aisladas al anochecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 10 DE DICIEMBRE 83% A.W.Goé.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha_____ HLV

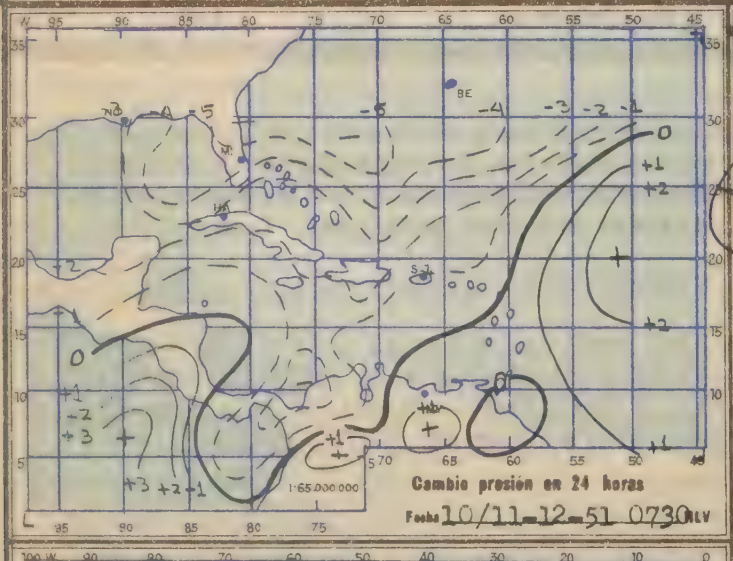
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZAN-
DO CADA 2 DIAS

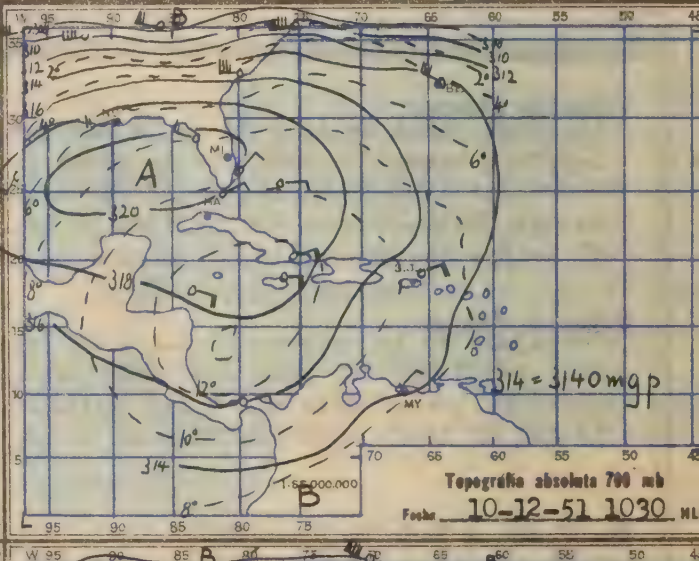
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha____ HL

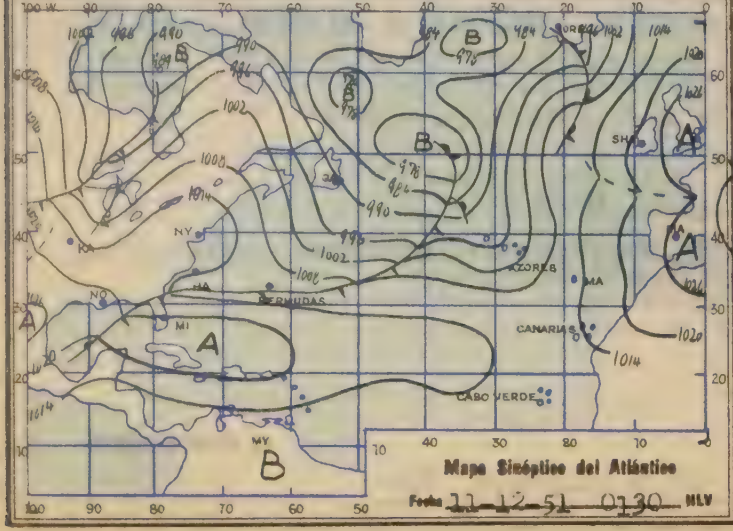
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200		80/24			4000
900		100/16			3000
600		100/08			2000
300	NIL	90/04			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM

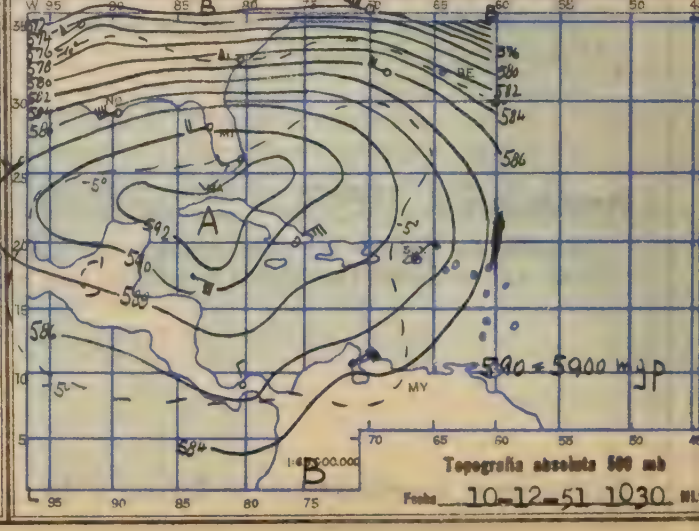
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 11/06 HL

5400	170/04				18000
4800	210/13				16000
4200	230/05				14000
3600	180/09				12000
3000	150/08				10000
2700	160/08				9000
2400	140/09				8000
2100	130/10				7000
1800	120/10	110/15			6000
1500	100/08	90/13	190/03		5000
1200	90/06	80/20	100/03		4000
900	70/01	90/29	80/07		3000
600	70/03	90/08	80/13		2000
300	-	60/13	60/13		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 346 del 12 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 13 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0608 HLV
Puesta del sol 1741 HLV

Salida de la luna 1728 HLV
Puesta de la luna 0542 HLV
Fase de la luna 1 día después LUNA LLENA

Declinación solar -23°03.8'
Declinación lunar +28°19.7'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 11 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.9 Cº	Insolación	9.3 horas	Presión media	1010.6 mb
Oscilación	2.1 Cº	Nubosidad media	4.0 octavos	" máxima (0930)	1012.9 mb
Humedad media	67 %	Evaporación	2.27 mm	" mínima (1530)	1008.5 mb
Humedad máxima (0608)	100 %	Rocío	mm	Oscilación	4.4 mb
Humedad mínima (1428)	44 %	Viento máximo S	16 kmh	Viento medio (ESE)	3.1 kmh

OBSERVACIONES: %

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

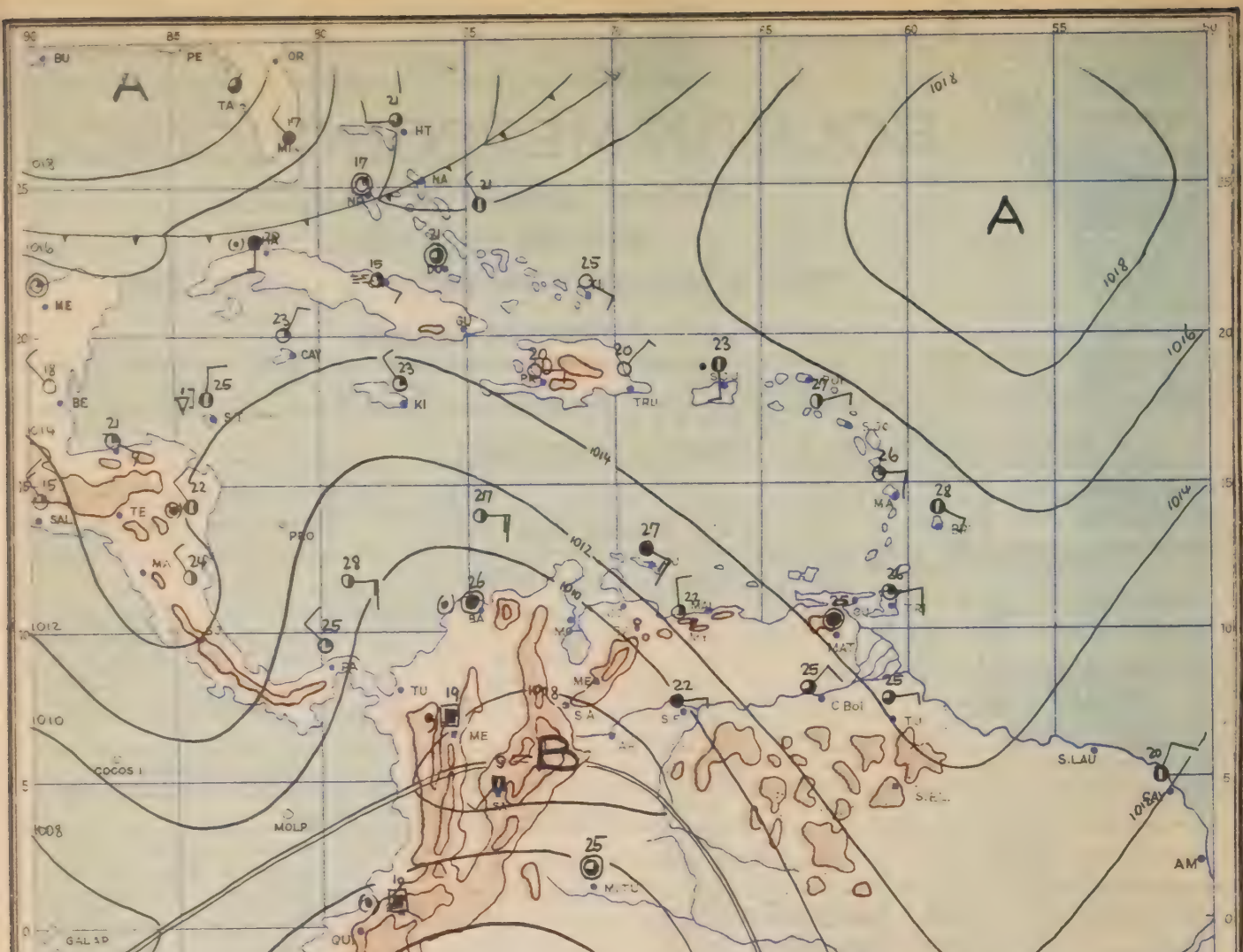
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (0300 TMG), Fecha MIERCOLES 11 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red..NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	21.6	Parc.Nubl.		E 7	899.0 *	-	17.8
401	Maracay	459	22.5	Parc.Nubl.		N 2	1011.9	-	19.2
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61	25.6	Parc.Nubl.		E 3	1014.0	-	23
404	Maturín	61	24.8	Nublado		Calma	1013.9	7.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	25.2	Nublado		NE 13	1012.6	-	24
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	21.4	Cubierto		E 2	1008.4	-	21
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	25.1	Parc.Nubl.		Calma	1014.5	22.0	22
413	Tumeremo	180	25.2	Nublado		E 3	1014.3	-	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha MARTES 11 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.7	Parc.Nubl.		E 3	1009.7	-	31.9
402	Maracaibo	40	27.8	Parc.Nubl.		Calma	1008.1	-	32
403	Maiquetía	61	26.4	Nublado		E 9	1011.2	-	28
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54	28.9	Parc.Nubl.	Relámpagos	ENE 3	1008.6	-	32
406	Mérida	1639	18.3	Nublado		Calma	835.4 *	-	22
407	Coro	21	26.0	Casi desp.		E 11	1010.2	-	29
408	Barquisimeto	590	23.7	Parc.Nubl.		ENE 3	940.5 *	-	29
409	San Fernando	57	28.4	Nublado		E 2	1005.5	-	33
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.0	Nublado		NE 11	1012.3	-	29
413	Tumeremo	180	25.0	Nublado		NNE 9	1011.5	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General: La alta presión en el Atlántico adjunto con la alta presión en la altura con su centro sobre Cuba disminuirán la intensidad del frente frío sobre el Golfo de Méxice, Cuba y las islas Bahamas. La situación "SE" sobre gran parte de Venezuela formará el tiempo relativamente bueno en todo el país.

Tiempo probable para el JUEVES 13 DE DICIEMBRE 19 51 **de 0000 - 2400 HLV**

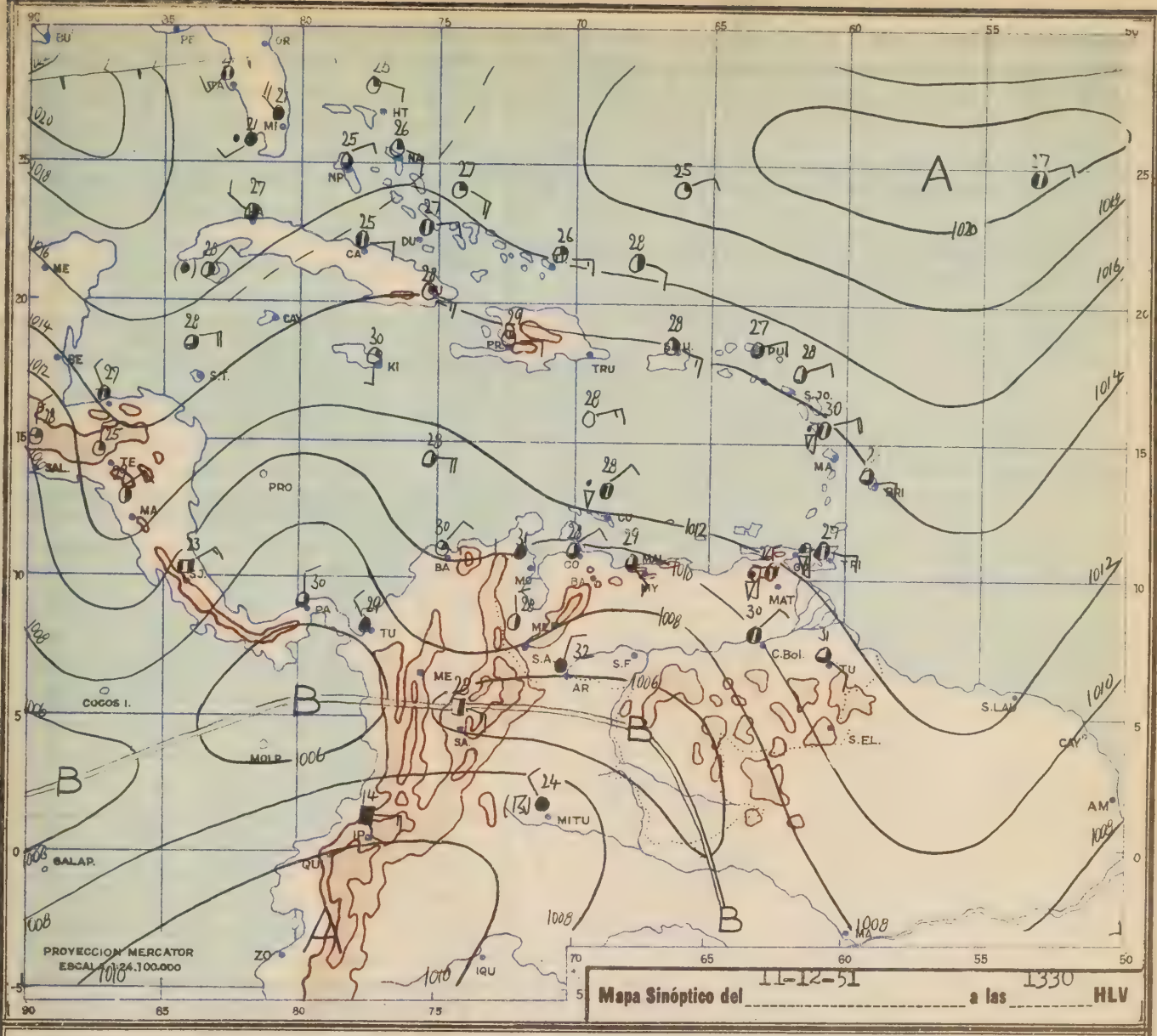
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones especialmente en los alrededores del Golfo de Pária y la Cadena del Sur, parcialmente nublado en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, nubosidad parcial por la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones tormentosos especialmente en las Cordilleras, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 25-30 km. Locales nieblas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada, nublandose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado durante todo el día en los Andes con aislados chaparrones tormentosos por la tarde y al anochecer. Viento flojo y variable en el Sur, del E-NE 10-20 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado en la madrugada. Nublandose en el transcurso de la mañana. Nublado por la tarde con chaparrones. Parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del 11-12-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:
Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1600 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1800 msNM con aislados CI en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20 km. Nieblas bajas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones entre las 1300-1600 HLV. 1-3/8 SC base 1800 msNM con aisladas CI en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

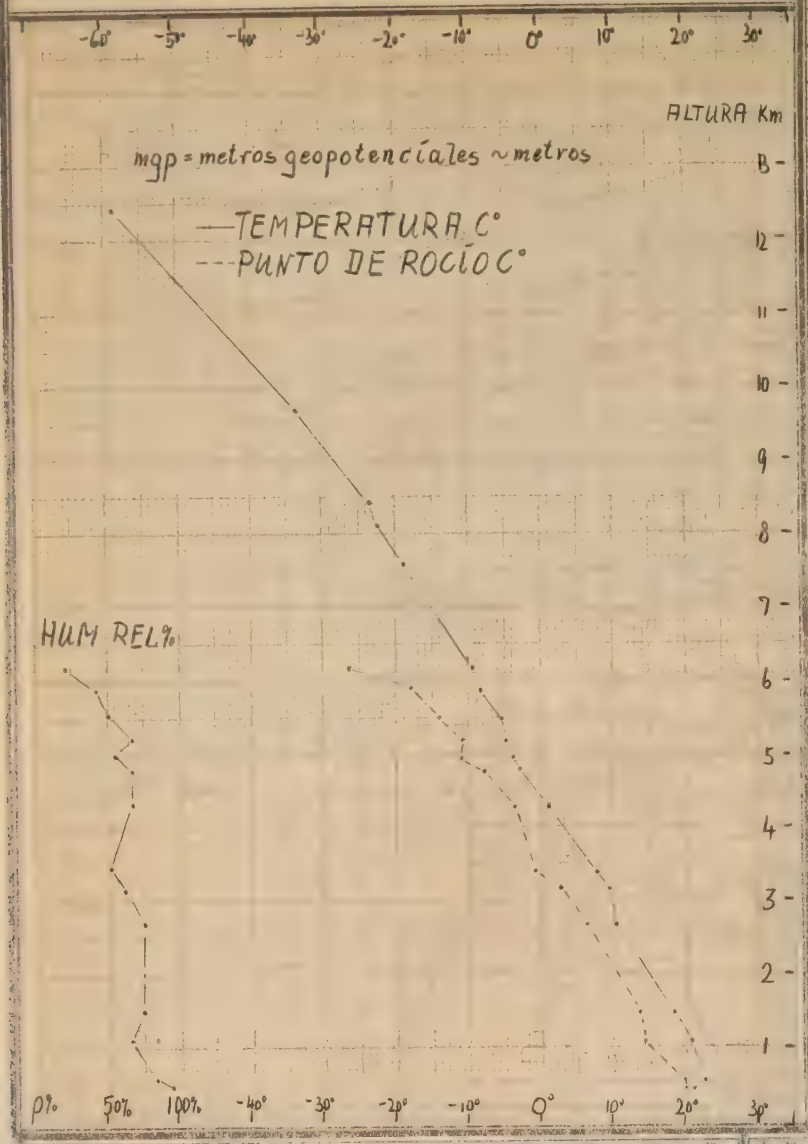
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos.

Previsión para el VIERNES 14 DE DICIEMBRE **19** 51
Nubosidad parcial en todo el país con aislados chaparrones al atardecer.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 11 DE DICIEMBRE 81%

EL PRONOSTICADOR: A.W.Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 12-12-51 0430 **HLV**

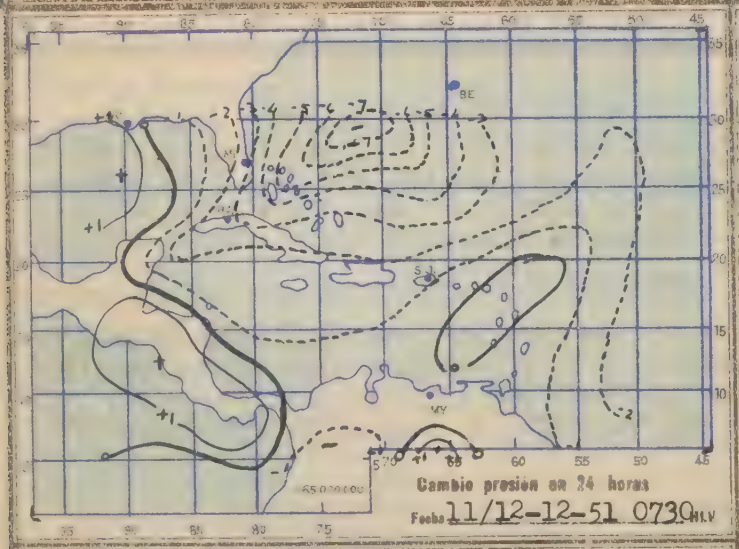


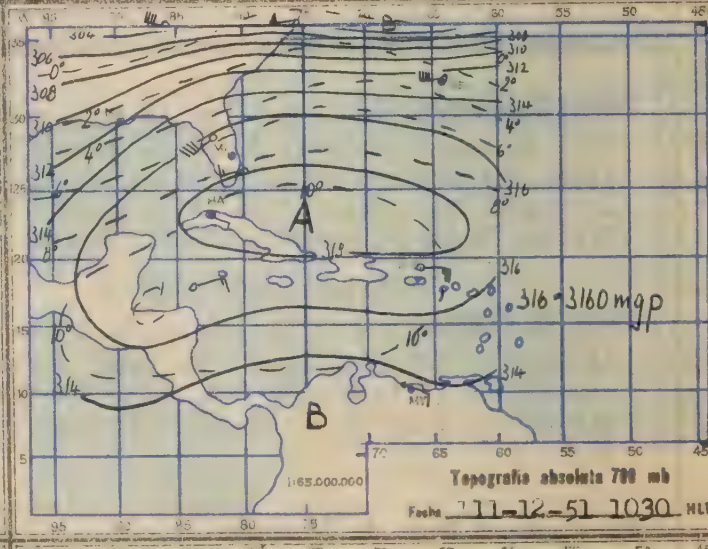
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 12/06 HLV

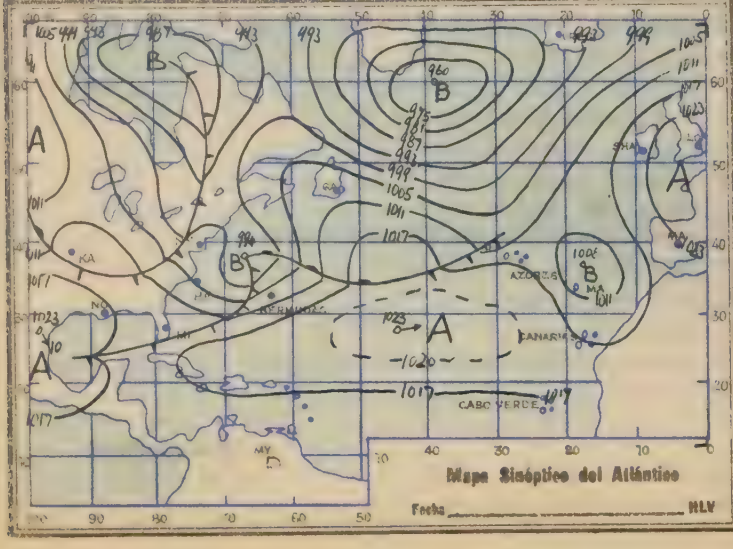
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1500		120/23			4000
900		100/19			3000
600		90/17			2000
300	NIL	70/08			1000
ALTURA sobre NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

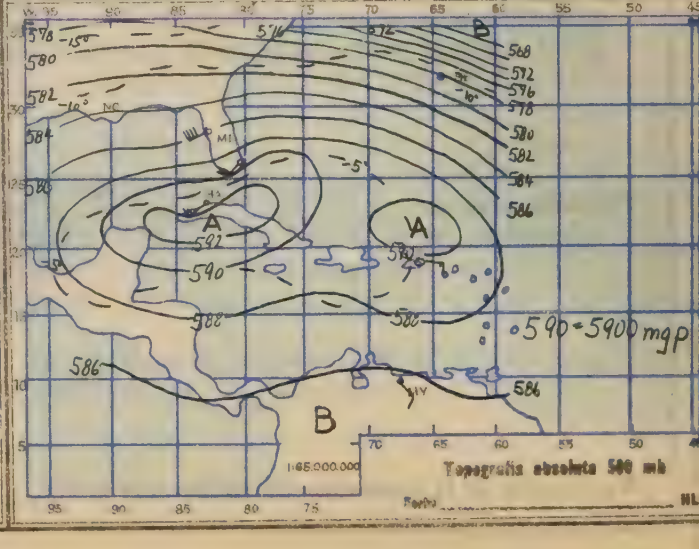
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 12/06 HLV

5400					18000
4800	190/14				16000
4200	220/10				14000
3600	130/12				12000
3000	160/13				10000
2700	150/15				9000
2400	150/13				8000
2100	150/10				7000
1800	130/23				6000
1500	120/09				5000
1200	120/12				4000
900	110/09				3000
600	60/02				2000
300	-	NIL	NIL		1000
ALTURA sobre NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 347 del JUEVES 13 DE DICIEMBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 14 DE DICIEMBRE 1951

Salida del sol 0609 HLV
Puesta del sol 1741 HLV

Salida de la luna 1816 HLV
Puesta de la luna 0633 HLV
Fase de la luna 2 días después LUNA LLENA

Declinación solar -23°08.2'
Declinación lunar +28°06.0'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 12 DE DICIEMBRE 1951

Temp. Media 25.1 Cº
Oscilación 10.8 Cº
Humedad media 73 %
Humedad máxima (0517) 100 %
Humedad mínima (1343) 48 %

Insolación 7.4 horas
Nubosidad media 4.3 octavos
Evaporación 3.03 mm
Rocío mm
Viento máximo 8 18 kmh

Presión media 1010.5 mb
" máxima (0830) 1012.0 mb
" mínima (1530) 1008.5 mb
Oscilación 3.5 mb
Viento medio (ESE) 2.1 kmh

OBSERVACIONES: (1) E 1310-1340 (2) E 1500-1545 (3) N 1545-1600 (4) 1600-1625 (5) 1625-1632 ARCO IRIS 1625-1700.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 13 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	21.4	Parc.Nubl.		SE 11	900.2 *	-	18.6
401	Maracay	459	25.0	Parc.Nubl.		Calma	1012.4	10.6	21.8
402	Maracaibo	40	27.0	Parc.Nubl.		NE 3	1011.0	-	24
403	Maiquetía	61	26.0	Nublado		W 5	1014.0	-	24
404	Maturín	64	25.2	Parc.Nubl.		NNE 3	1015.1	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	24.9	Nublado		NE 9	1013.8	-	24
406	Mérida	1639	18.4	Nublado	Llovizna pasad.	Calma	837.5 *	14.0	14
407	Coro	21	26.3	Nublado		ESE 11	1012.3	-	24
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	25.6	Despejado		E 7	1009.2	-	21
410	San Antonio	408	25.0	Nublado		Calma	1012.2	-	20
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	25.2	Nublado		Calma	1015.3	-	22
413	Tumeremo	180	25.8	Nublado		SE 11	1015.0	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 12 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.0	Nublado		N 2	1010.1	10.6	32.6
402	Maracaibo	40	29.2	Nublado		NE 3	1008.1	-	[illegible]
403	Maiquetía	61	27.0	Parc.Nubl.		E 3	1011.0	-	29
404	Maturín	64	26.6	Nublado		ENE 3	1011.7	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	29.8	Despejado		E 5	1008.7	-	33
406	Mérida	1639	16.0	Obstruido	Lluvia	E 25	835.9 *	10.0	?
407	Coro	21	26.8	Parc.Nubl.	Relámpagos	ENE 14	1009.7	-	32
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.0	Despejado		Calma	1006.0	-	34
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.0	Parc.Nubl.		Calma	1012.6	-	29
413	Tumeremo	180	26.6	Parc.Nubl.		NE 5	1011.0	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.

Situación General:
El frente frío en el Mar Caribe Occidental está desapareciendo. La situación "SE" sobre gran parte de Venezuela con la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas continua estacionaria.

Tiempo probable para el VIERNES 14 DE DICIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

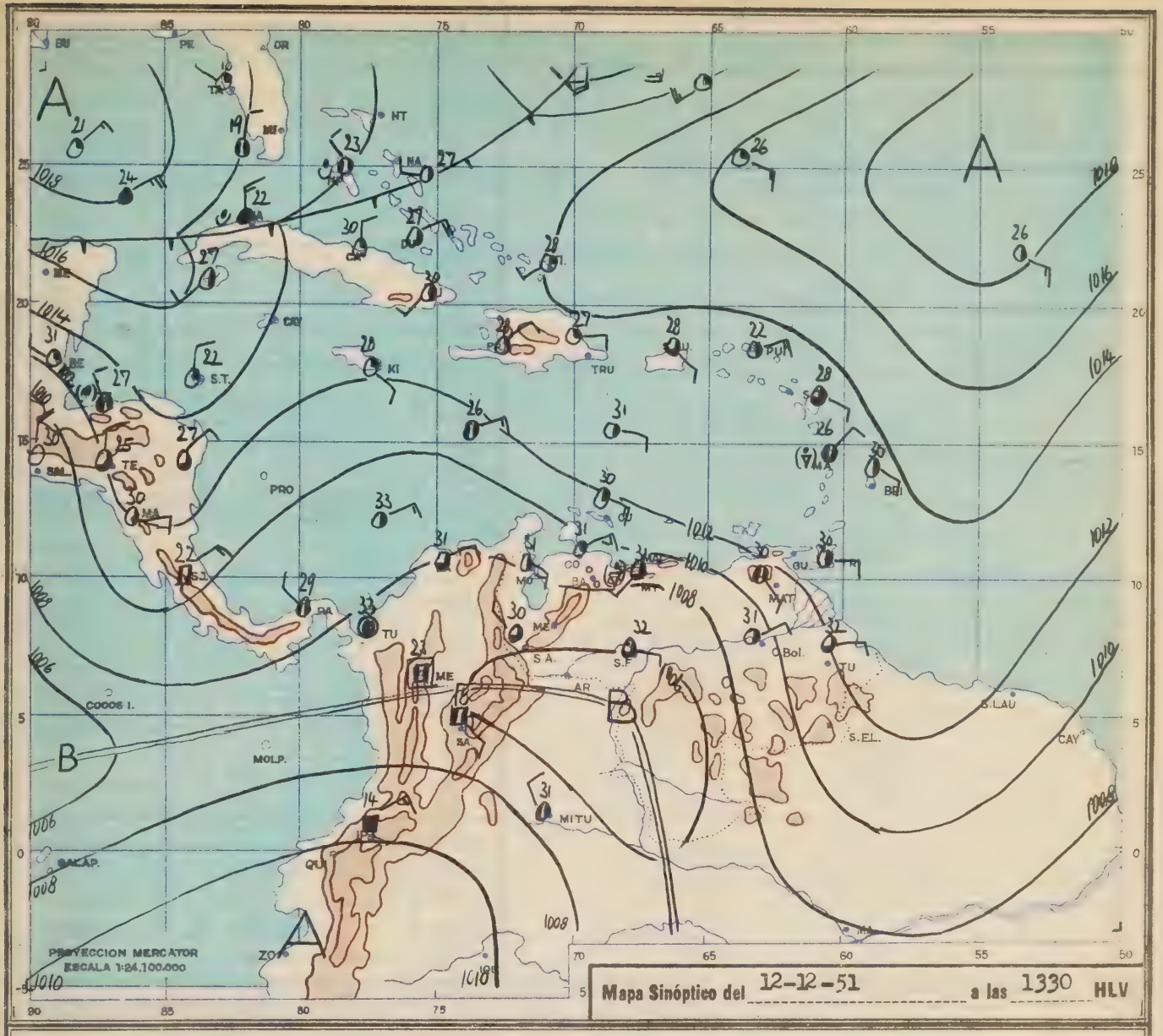
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas por la tarde en la Cuenca del Orinoco, los alrededores del Golfo de Paria y la Cadena del Sur con chaparrones muy aislados. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado al atardecer en las Cordilleras con chaparrones muy aislados. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas al amanecer en las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado. Aisladas lloviznas matinales en los Andes. Locales chaparrones al atardecer especialmente en Zulia y los Andes. Viento flojo y variable, del NE 10-20 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km. Nieblas locales en los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aislados chaparrones al atardecer. Aclarando en la noche.



Valles de Caracas:
Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles entre las 1500-1800 HLV. Aclarando en la noche. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 20 km. Locales nieblas al amanecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Probables aislados chaparrones entre las 1400-1700 HLV. Despejandose en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp. mín. en Maracay 19 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nubosidad parcial en la parte Oriental, viento regular del ESTESURESTE, visibilidad 30-50 km. Nublado en la parte Central y Occidental con aislados chaparrones matinales y nocturnos, viento del ESE 20-30 kmh, visibilidad 20-30 km.

Previsión para el SABADO 15 DE DICIEMBRE **19** 51
Nublado en los Estados Occidentales con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en los Estados Orientales y Centrales con chaparrones muy aislados al atardecer.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 12 DE DICIEMBRE 87%

EL PRONOSTICADOR:
A.W. Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha_____ HLV

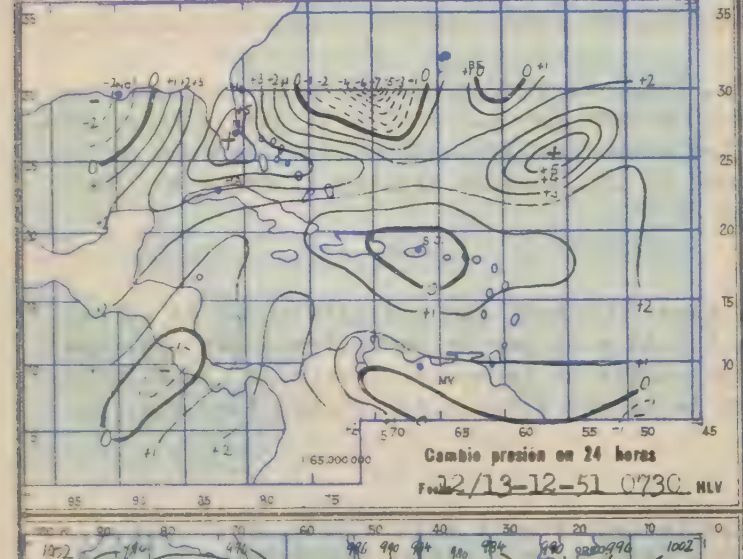
IA RADIOSONDA SE ESTA LANZAN-
DO CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha_____ HL

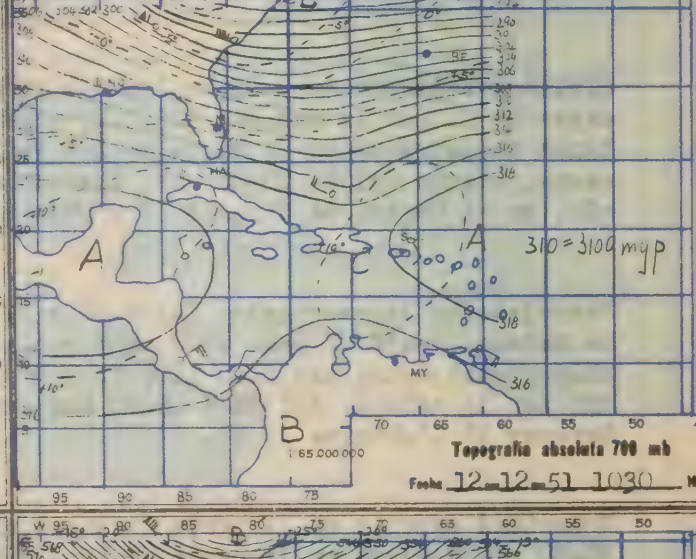
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600		80/14			2000
300	NIL	60/09			1000
ALTURA m:NM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 13/06 HL

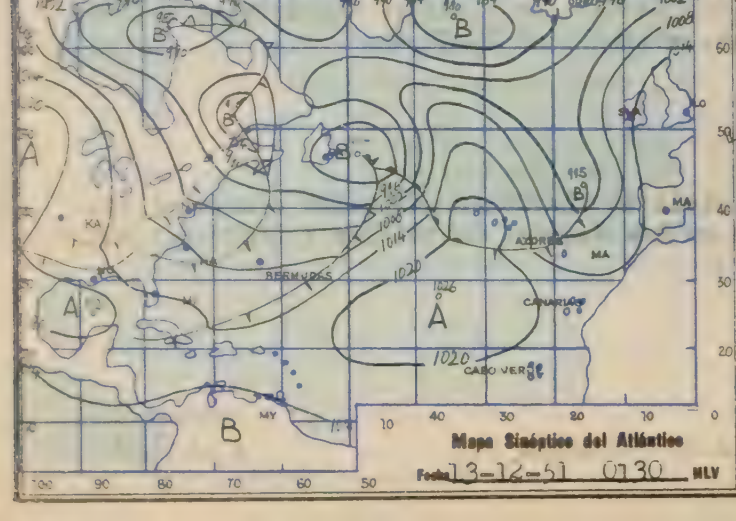
5400					18000
4800	240/05				16000
4200	250/02				14000
3600	110/05				12000
3000	130/06		20/06		10000
2700	160/13		30/05		9000
2400	140/12	100/05	20/04		8000
2100	150/07	90/05	60/07		7000
1800	180/09	50/03	10/03		6000
1500	190/11	80/03	360/02		5000
1200	130/06	110/15	10/06		4000
900	110/07	90/22	10/04		3000
600	70/03	90/32	20/05		2000
300	—	70/12	30/06		1000
ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM



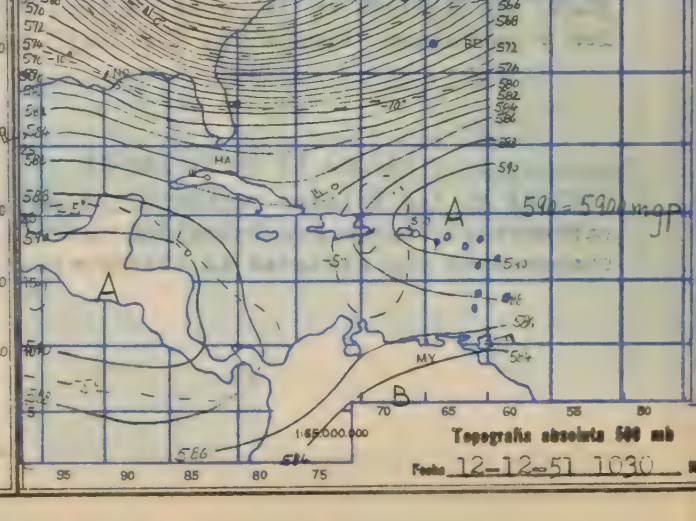
Cambio presión en 24 horas
Fecha 12/13-12-51 0730 HLV



Topografía absoluta 700 mb
Fecha 12-12-51 1030



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 13-12-51 0130 HLV



Topografía absoluta 500 mb
Fecha 12-12-51 1030

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 346 del VIERNES 14 DE DICIEMBRE 19 51 las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL SABADO 15 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0609 HLV
Puesta del sol 1742 HLV

Salida de la luna 1906 HLV
Puesta de la luna 0725 HLV
Fase de la luna 3 días después LUNA LLENA

Declinación solar -23°12.1'
Declinación lunar +26°32.0'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 13 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	26.1 Cº	Insolación	7.9 horas	Presión media	1011.1 mb
Oscilación	12.2 Cº	Nubosidad media	5 octavos	" máxima (0830)	1013.4 mb
Humedad media	71 %	Evaporación	2.75 mm	" mínima (1430)	1009.4 mb
Humedad máxima (0512)	99 %	Rocío	mm	Oscilación	4.0 mb
Humedad mínima (1500)	41 %	Viento máximo SSE	20 kmh	Viento medio (N)	2.9 kmh

OBSERVACIONES: (6) NNE 1430-1502 ; 1502-1505 (R) NNW 1508-1512 ; 13 1512-1547 (6) NE 1547-1705 ARCO IRIS 1540-1550

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

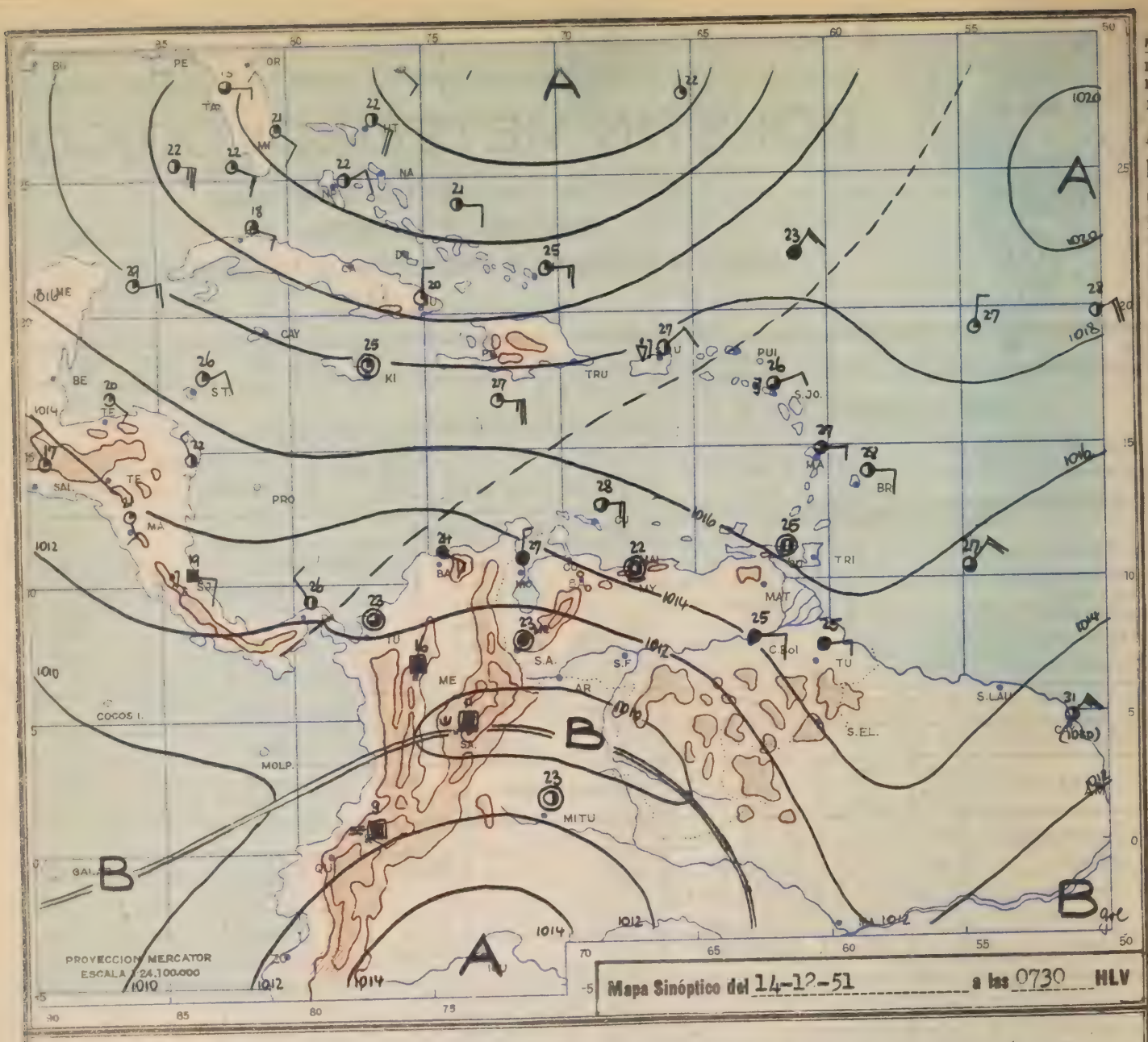
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 14 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	22.3	Nublado		Calma	1014.1	0.0	20.2
402	Maracaibo	40	27.6	Cubierto		N 14	1013.7	-	25
403	Maiquetía	61	26.4	Nublado		E 3	1016.3	-	24
404	Maturín	64	24.5	Nublado		Calma	1015.4	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	25.8	Cubierto		E 9	1013.8 *	-	25
406	Mérida	1639							
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	22.2	Nublado		NE 2	945.7*	-	22
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	23.2	Cubierto		Calma	1014.3 *	?	20
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	25.8	Nublado		Calma	1016.2	-	23
413	Tumeremo	180	23.7	Cubierto		E 2	1014.1	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 13 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.0	Cubierto		NNE 3	1010.3	0.0	34.0
402	Maracaibo	40	28.2	Nublado		Calma	1010.1	-	34
403	Maiquetía	61	26.6	Cubierto		E 18	1013.0	-	29
404	Maturín	64	26.7	Nublado		Calma	1012.3	-	32
405	Ciudad Bolívar	54	30.2	Despejado		E 3	1008.9	-	33
406	Mérida	1639	19.2	Obstruído	Lluvia	Calma	837.6*	11.0	23
407	Coro	21	26.7	Parc.Nubl.		ESE 18	1011.8	-	32
408	Barquisimeto	590	24.0	Cubierto		E 7	942.2*	-	30
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	26.2	Nublado		Calma	1009.7 *	-	31
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	27.0	Nublado		Calma	1013.3	-	29
413	Tumeremo	180	27.0	Parc.Nubl.		Calma	1011.8	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
La convergencia en la altura sobre el Mar Caribe Central causará aumento de nubosidad en los Estados Occidentales y las Zonas Costaneras del Centro del país. El ANTICICLON de las Bermudas el cúal está reformandose otra vez detrás de los restos del frente frío en el Atlántico, está desplazandose todavía hacia el E, formando el cinturón ANTICICLONICO, el cual se extenderá desde el Atlántico hacia los EE.UU., soplando después el ALISIO en las Zonas del Mar Caribe.

Tiempo probable para el SABADO 15 DE DICIEMBRE 1951 **de 0000 - 2400 HLV**

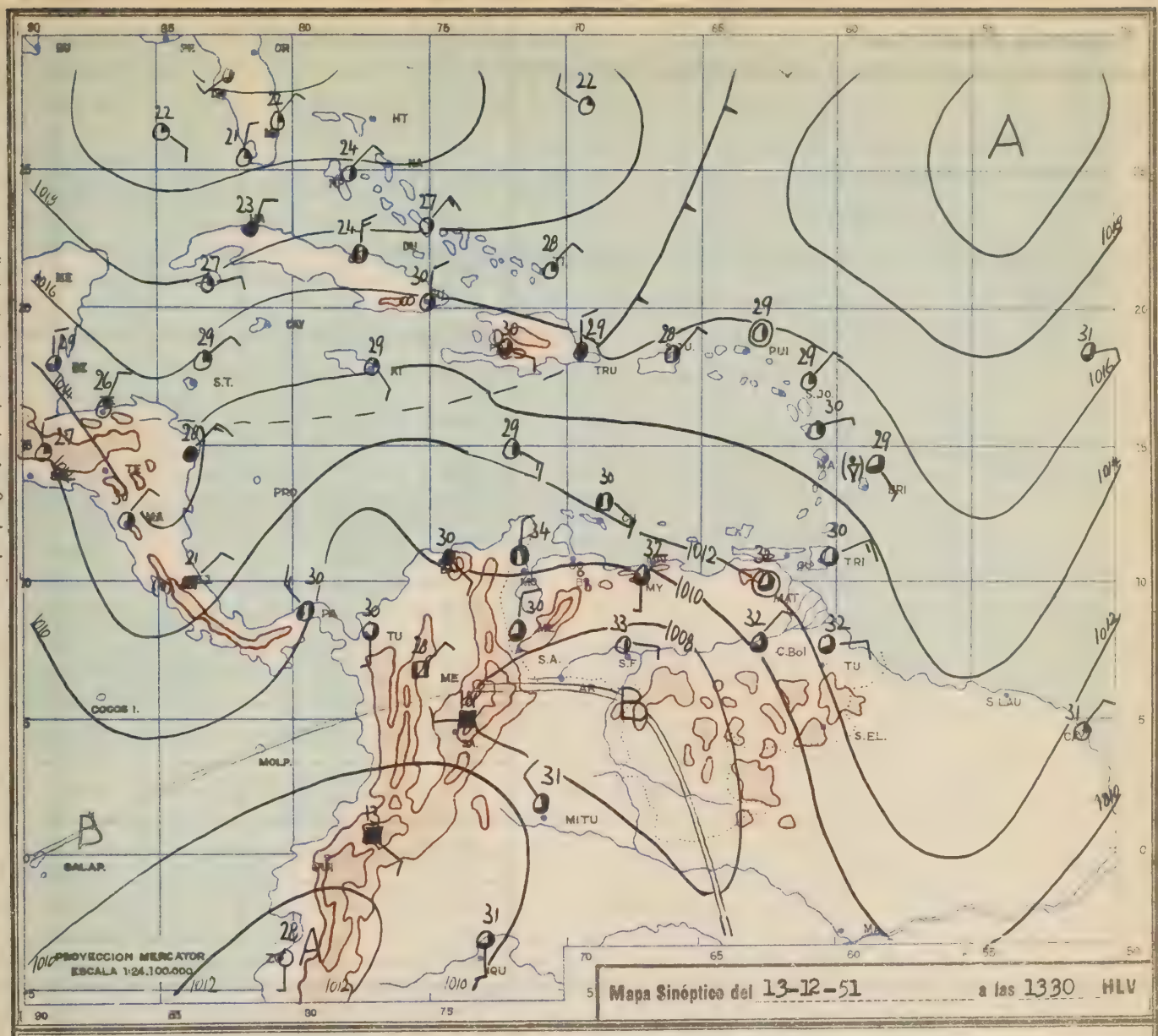
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada, nublado al amanecer, nubosidad parcial por la mañana, nublado por la tarde y al anochecer con chaparrones muy aislados en la Cuenca del Orinoco, los alrededores del Golfo de Pária y la Cadena del Sur, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectiv.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa nublado durante todo el día con aislados chaparrones al atardecer. En las Cordilleras casi despejado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y al anochecer con aislados chaparrones especialmente en la Cadena del Litoral, parcialmente nublado en la noche. Nubosidad parcial durante todo el día en el Interior. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Nieblas locales al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Aisladas lloviznas matinales en los Andes y la Costa. Locales chaparrones al atardecer. Viento calma por la mañana en el Sur, flojo del NE por la tarde; del N-NE 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 15-25 km. Nieblas locales en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respec.

TERRITORIO AMAZONAS Nubosidad parcial durante todo el día. Nublado en las montañas por la tarde con chaparrones tormentosos.



Valles de Caracas:
2-4/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1600 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y al anochecer. Probables aislados chaparrones especialmente en el Norte de los Valles entre las 1500-1800 HLV. 2-4/8 SC base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del NW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Nieblas locales al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
3-5/8 AC y CI en la madrugada. Formación de 2-4/8 SC y CU base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y en las horas de anochecer. Probables aislados chaparrones de carácter tormentoso entre las 1400-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del S-SW 10-15 kmh a mediodía, del NW-W 10 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado. Chaparrones especialmente en la parte Occidental. Viento del NE-10-20 kmh en la parte Oriental, del E 15-25 kmh en el Centro y Occidente. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el DOMINGO 16 DE DICIEMBRE 19 51
Nublado en los Estados Occidentales y las Zonas Costaneras del Centro y Oriente, con locales chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en el Interior con tormentas muy aisladas al anochecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 13 DE DICIEMBRE 86%

A.W. Gol

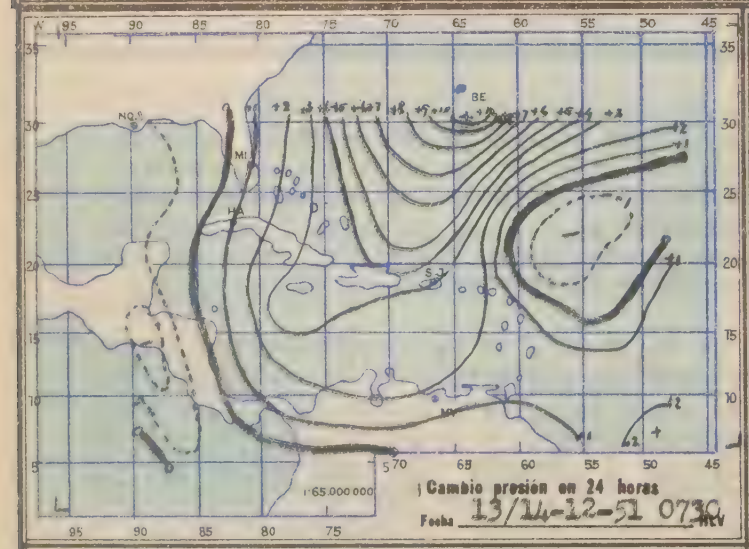
RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

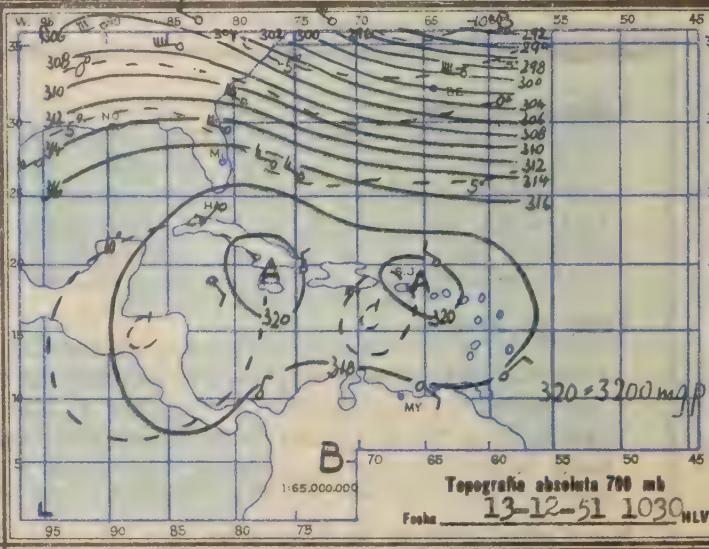
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

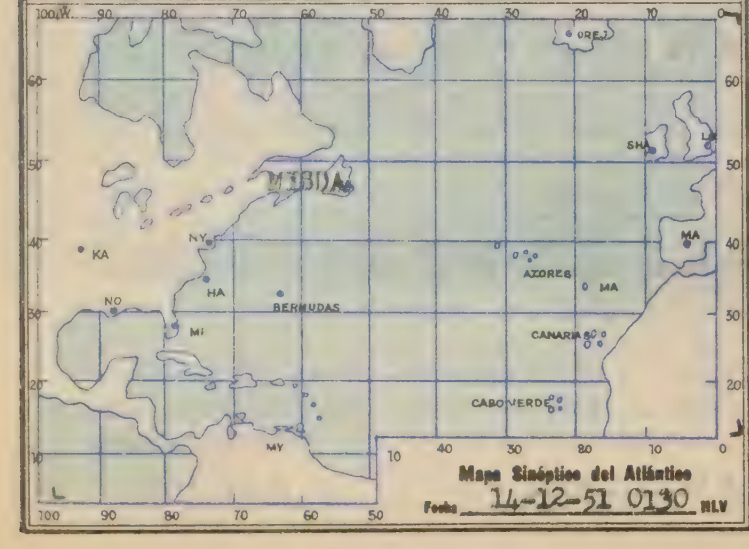
ALTURA mgNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	70/06			1000

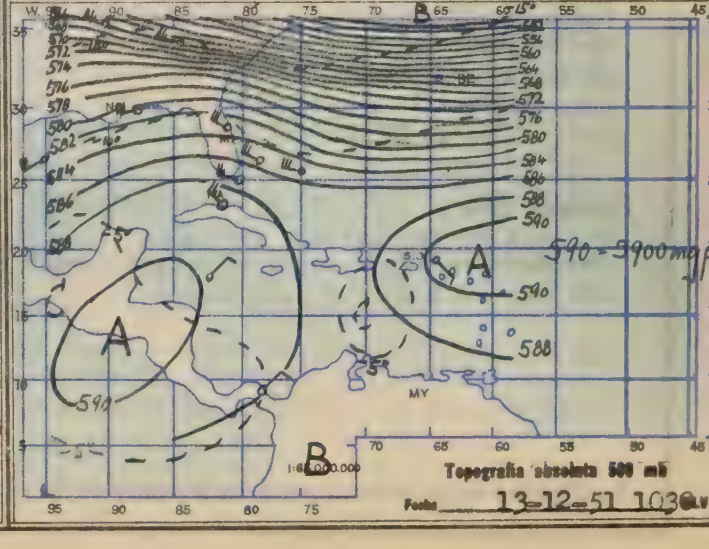
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 14 HLV

ALTURA mgNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400	330/04				18000
4800	350/02				16000
4200	30/05				14000
3600	60/14		90/10		12000
3000	80/18		20/11		10000
2700	90/14		20/06		9000
2400	100/10		30/07		8000
2100	100/11		80/12		7000
1800	90/06		80/20		6000
1500	50/04		90/19		5000
1200	80/04		80/18		4000
900	130/02		90/17		3000
600	130/04		60/14		2000
300	-	NIL	40/11		1000









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

MAR 20 10

Año 2 No. 349 del SABADO 15 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 16 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0610 HLV	Salida de la luna	1959 HLV	Declinación solar	-23° 15.6
Puesta del sol	1742 HLV	Puesta de la luna	0817 HLV	Declinación lunar	-23° 42.7
		Fase de la luna	4 días después 1ER. LUNA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 14 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.3 Cº	Insolación	5.1 horas	Presión media	1012.7 mb
Oscilación	11.3 Cº	Nubosidad media	5.0 octavos	" máxima (0930)	1014.6 mb
Humedad media	76 %	Evaporación	2.15 mm	" mínima (1530)	1011.4 mb
Humedad máxima	(0605) 100 %	Rocío	mm	Oscilación	3.2 mb
Humedad mínima	(1329) 44 %	Viento máximo	NE 18 kmh	Viento medio	(NE) 3.5 kmh

OBSERVACIONES: (1/4) NE 1250-1310 (1/4) N 1310-1400 (1/4) NW 1415-1445 (1/4) NE 1450-1510 ARCO IRIS NE 1500-1610 9°1500-1515 9°1605-1620

HLV = Hora Legal de Venezuela. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

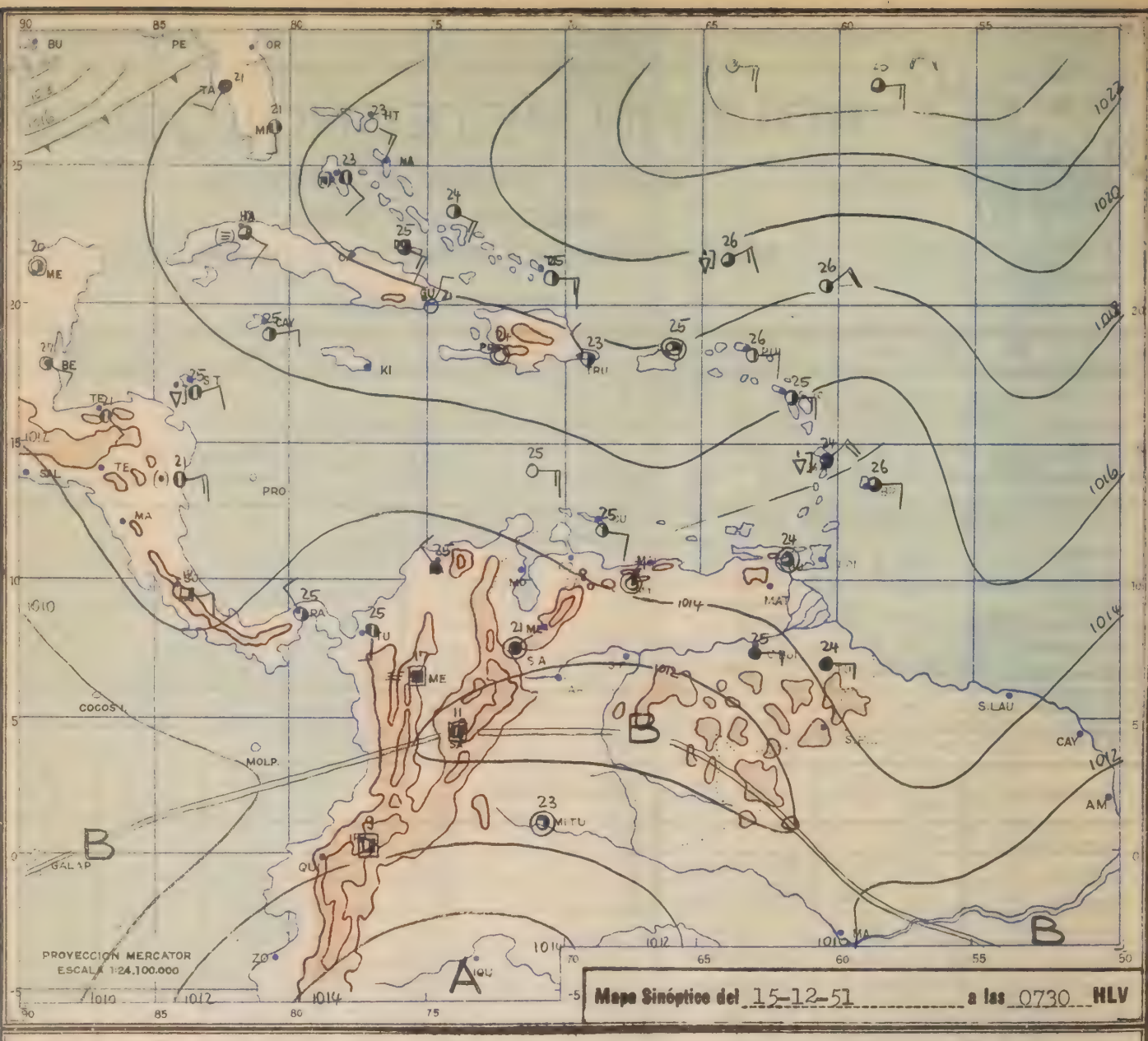
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 15 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	21.2	Parc.Nubl.		Calma	1013.7	0.0	18.6
402	Maracaibo	40	26.6	Casi desp.		N 3	1012.9	-	23
403	Maiquetía	61	26.4	Nublado		SE 5	1015.0	-	23
404	Maturín	64	24.2	Nublado		Calma	1013.9	9.0	2[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	25.0	Cubierto		ENE 3	1011.9	-	24
406	Mérida	1639	15.7	Nublado		Calma	838.0 *	1.0	17
407	Coro	21	26.0	Nublado		E 11	1014.5	1.0	22
408	Barquisimeto	590	22.0	Parc.Nubl.		Calma	945.0 *	-	22
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	21.0	Cubierto		Calma	1013.5	1.0	18
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.4	Parc.Nubl.		E 3	1014.1	-	24
413	Tumeremo	180	23.8	Cubierto		E 3	1013.8	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 14 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.8	Parc.Nubl.		N 3	1012.0	0.0	31.5
402	Maracaibo	40	28.X	Nublado	Virga	N 7	1010.6	-	32
403	Maiquetía	61	26.4	Nublado		NNE 14	1014.0	-	28
404	Maturín	64	26.2	Despejado		Calma	1013.4	2.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	23.8	Nublado		E 7	1010.3	-	32
406	Mérida	1639	17.3	Obstruido	Niebla	N 5	837.8 *	0.0	23
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	25.2	Cubierto		Calma	1012.3	1.0	29
411	Santa Elena	910	25.3	Nublado		N 3	1014.5 *	0.0	30
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La alta presión de las Bermudas se ha desplazado hacia el Atlántico. Restos de la convergencia en la altura sobre el Mar Caribe Oriental están causando en estas Zonas abundante precipitación. La situación "SE" sobre gran parte de Venezuela, causado por la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, gobernará el tiempo en Venezuela. El frente frío en el Golfo de México desaparecerá en los próximos días.

Tiempo probable para el DOMINGO 16 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

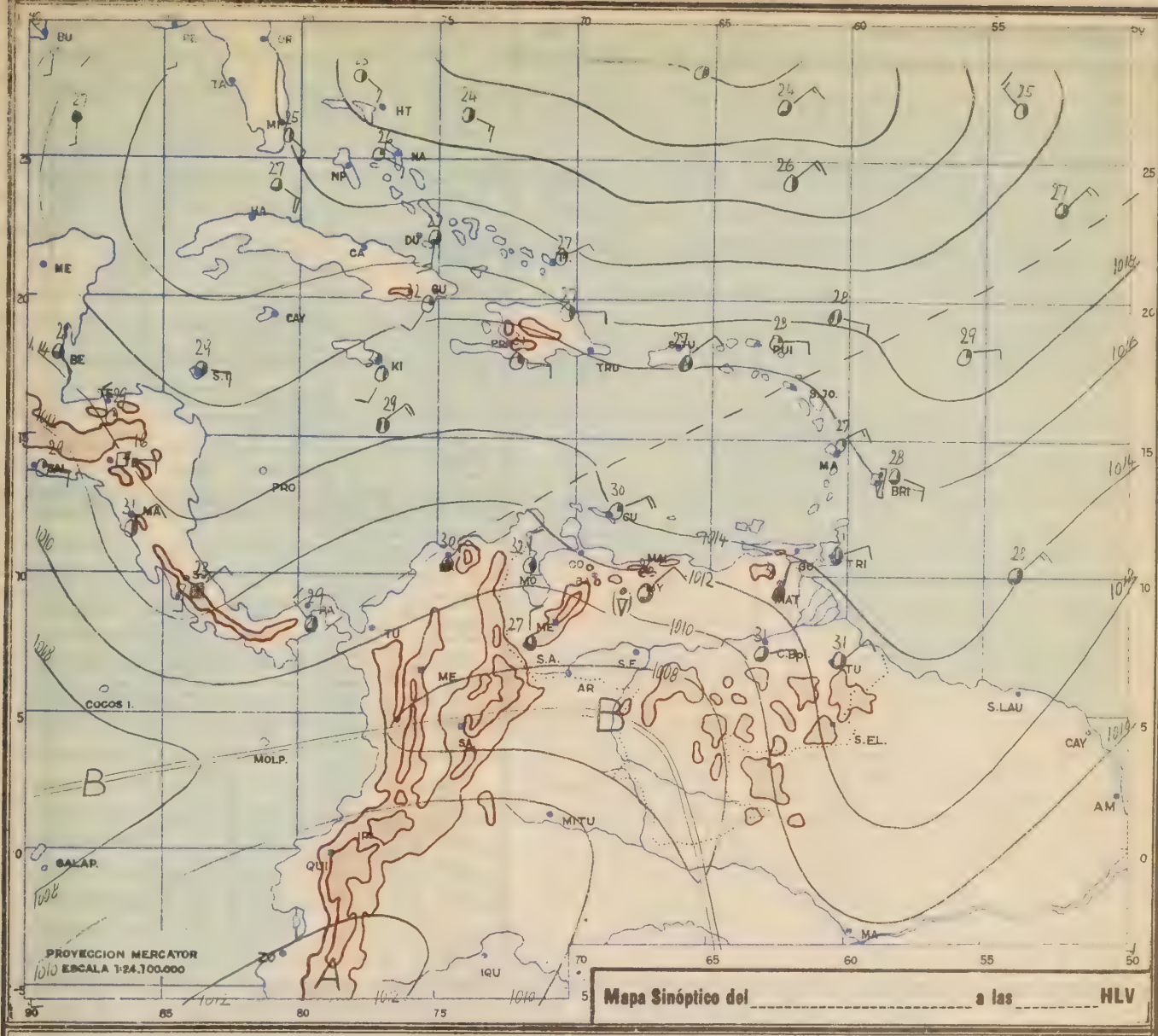
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado, lloviznas muy aisladas al amanecer en Sucre, locales chaparrones al atardecer especialmente en la Costa y la Cadena del Sur. Al Sur del Orinoco nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche. Viento en la Costa del NE 10-20 kmh, en el Interior por la mañana flojo y variable, por la tarde del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectiv.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Chaparrones tormentosos muy aislados al atardecer especialmente en la Cadena del Litoral, aclarando en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Locales nieblas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 28-30 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde, aclarando en la noche. Nublado en los Andes con aisladas tormentas al atardecer. Viento flojo y variable en Sur, del N-NE 10-20 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Locales nieblas al amanecer en los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aisladas tormentas al atardecer en las montañas. Despejandose en la noche.



Valles de Caracas:

Aisladòs CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1800 msNM con aislados CI por la mañana. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Posibilidad de una tormenta aislada entre las 1500-1800 HLV. Despejandose en la noche. Viento del SE 10-20 kmh. Visibilidad 20 km. Locales nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 1900 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día. Probable chaparrone tormentoso en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh por la mañana, del S-SW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la parte Oriental con locales chaparrones, viento del NE 20-30 kmh, visibilidad 20-30 km. Parcialmente nublado en el Centro y Occidente con aislados chaparrones al atardecer, viento del E-ESE 10-20 kmh, visibilidad 30-50 km.

Previsión para el LUNES 17 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado en las Zonas Costaneras. Parcialmente nublado en el Interior con aisladas tormentas al atardecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 14 DE DICIEMBRE 91% A.W. Gol

RADIOSONDA MARACAY, Fecha_____ HLV

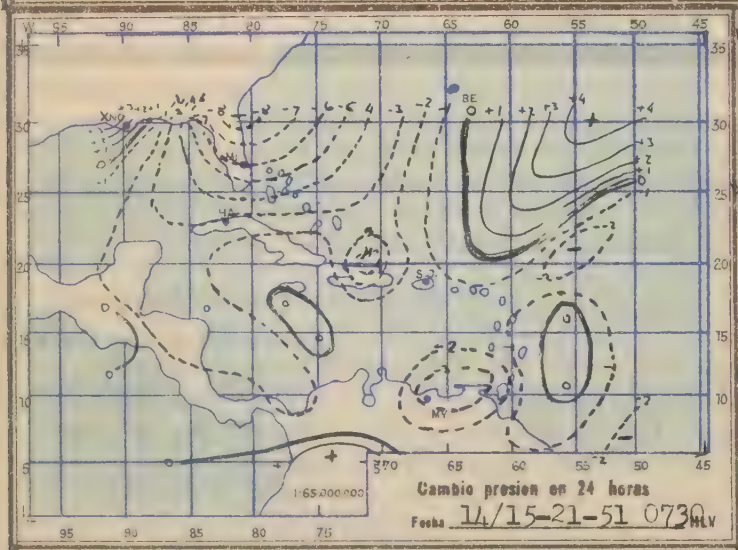
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

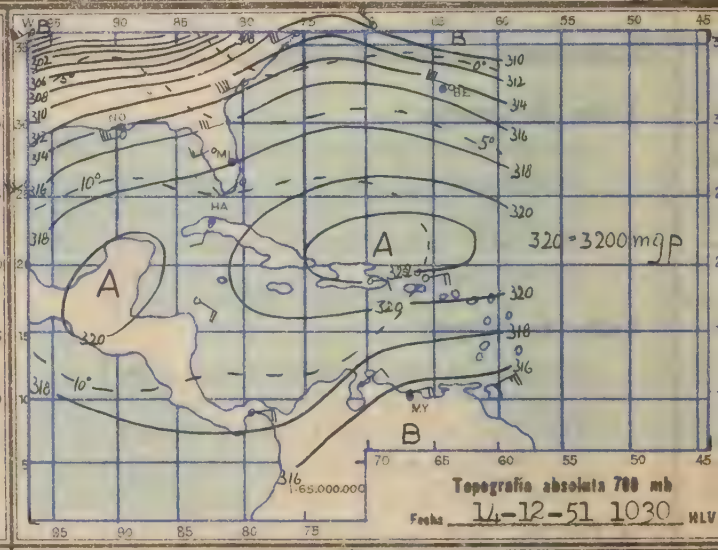
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha_____ HLV

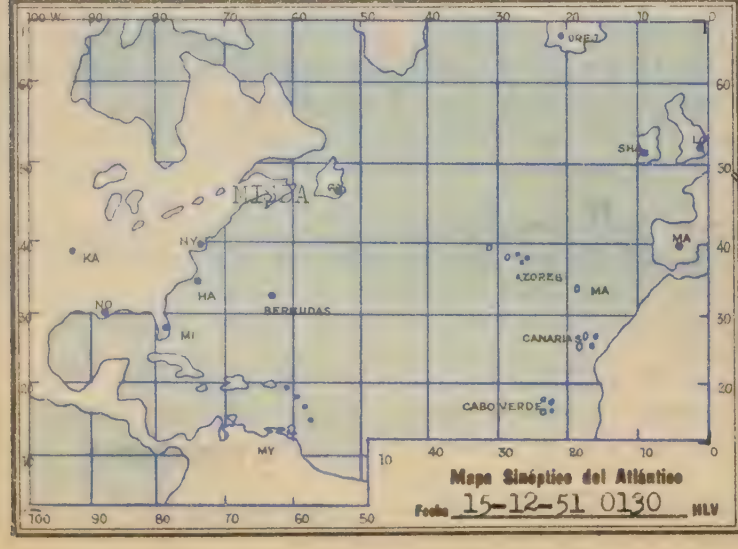
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400		90/18			8000
2100		90/17			7000
1800		100/15			6000
1500		120/08			5000
1200		110/15			4000
900		100/14			3000
600		70/12			2000
300	NIL	50/08			1000

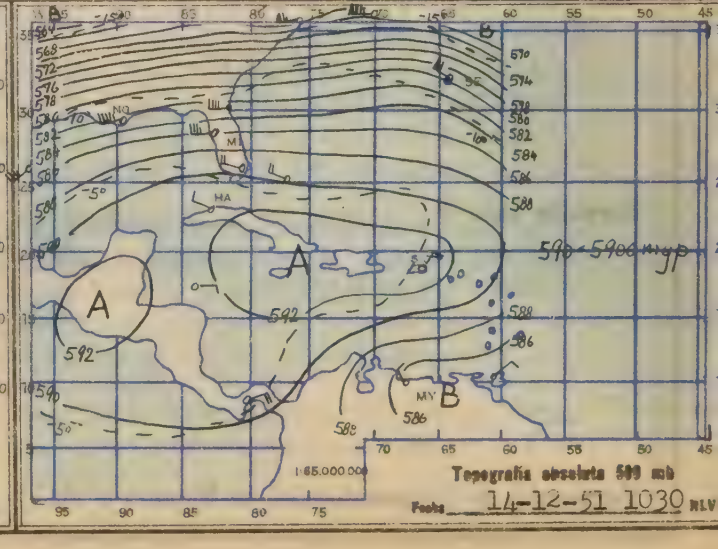
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 15/00 HLV

ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400	60/20				18000
4800	80/36		90/20		16000
4200	70/10		50/10		14000
3600	140/05		110/22		12000
3000	70/13		110/20		10000
2700	80/14		110/18		9000
2400	100/10		100/15		8000
2100	80/11		100/13		7000
1800	40/04		90/07		6000
1500	350/03		70/07		5000
1200	110/04		50/09		4000
900	350/02		80/12		3000
600	360/02		60/16		2000
300	-	NIL	60/09		1000









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 350 del DOMINGO 16 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 17 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0610 HLV	Salida de la luna	2052 HLV	Declinación solar	-23°18'
Puesta del sol	1742 HLV	Puesta de la luna	0907 HLV	Declinación lunar	-12°22'
		Fase de la luna	4 días antes LUNA MENGUANTE		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 15 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.4 Cº	Insolación	7.5 horas	Presión media	1013 mb
Oscilación	12.5 Cº	Nubosidad media	5.2 octavos	" máxima (0930)	1014 mb
Humedad media	71 %	Evaporación	2.30 mm	" mínima (1530)	1010 mb
Humedad máxima (0605)	100 %	Rocío	mm	Oscilación	4 mb
Humedad mínima (1337)	42 %	Viento máximo NE	18 kmh	Viento medio (NE)	2 kmh

OBSERVACIONES: (7) NE 1300→N→E 1720 ANCO LIS 1520-1725, 9°1640-1650, 6 SW 1840-1855

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

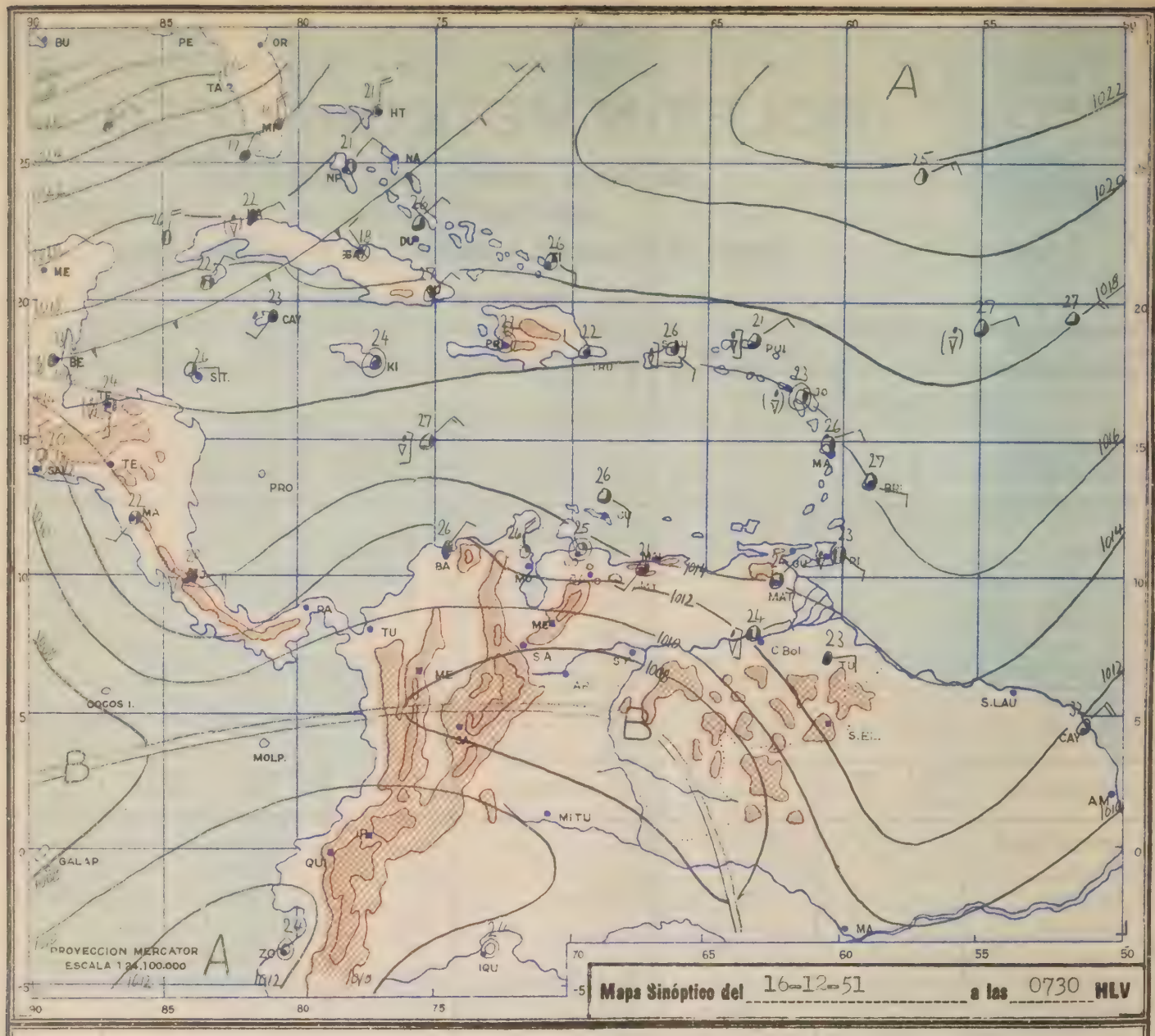
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 16 DE DICIEMBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	18.2	Nublado		N 3	899.6*	4.0	16.4
401	Maracay	459	21.2	Nublado		SW 3	1012.4	0.0	17.0
402	Maracaibo	40	26.0	Parc.Nubl.	Bruma	N 9	1013.4	-	24
403	Maiquetía	61	25.4	Cubierto		NW 7	1015.0	-	23
404	Maturín	64	23.8	Nublado		NE 3	1013.4	23.0	22
405	Ciudad Bolívar	54	24.0	Cubierto	Chap. pasado	ENE 3	1012.2	9.0	23
406	Mérida	1639	16.1	Nublado		SW 9	838.2*	-	14
407	Coro	21	25.3	Parc.Nubl.		Calma	1014.1	-	24
408	Barquisimeto	590	21.6	Nublado		SW 3	945.0*	-	21
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	25.4	Nublado		Calma	1014.5	26.0	22
413	Tumeremo	180	22.8	Cubierto		E 2	1013.8	-	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 15 DE DICIEMBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.8	Nublado		E 3	1011.8	0.0	31
402	Maracaibo	40	28.0	Casi desp.	Bruma	N 9	1011.1	-	32
403	Maiquetía	61	26.0	Nublado		E 3	1014.0	-	29
404	Maturín	64	25.0	Despejado		ENE 3	1012.3	34.0	29
405	Ciudad Bolívar	54	24.8	Cubierto		Calma	1010.2	2.0	32
406	Mérida	1639	18.2	Nublado		ENE 5	837.1*	-	22
407	Coro	21	20.8	Despejado		E 5	1013.3	-	32
408	Barquisimeto	590	24.6	Parc.Nubl.		E 9	943.2*	-	29
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	25.6	Cubierto		Calma	1010.8	-	31
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	25.2	Parc.Nubl.		Calma	1012.7	26.0	30
413	Tumeremo	180	24.8	Nublado	Relámpagos	NE 11	1019.6	-	27
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 16-12-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General:

El Frente Frío sobre el Mar Caribe Occidental, Cuba y las Bahamas desaparecerá en los próximos días por la influencia anticiclónica en la altura con su Centro sobre Cuba. Continúa la Dorsal Anticiclónica sobre las Guayanas. La Costa Norte de los Estados esta afectado todavía de los restos de la convergencia en la altura, la cual en los ultimos días ha atravezado el Mar Caribe.

Tiempo probable para el LUNES 17 DE DICIEMBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

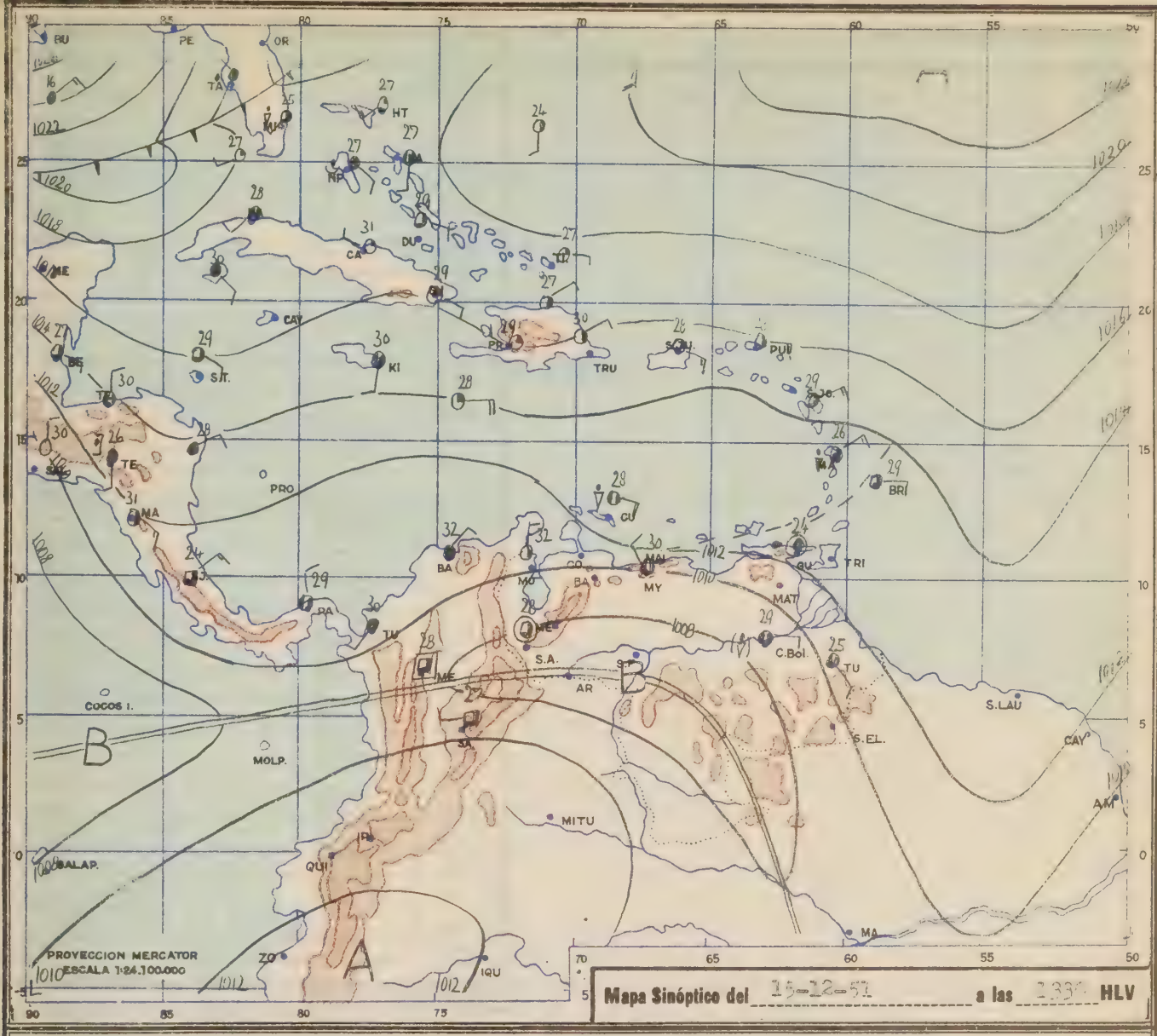
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado con locales llovizñas matinales especialmente en los alrededores del Golfo de Pária y la Cadena del Sur, aislados chaparrones al atardecer. Al Sur del Orinoco parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aisladas tormentas, parcialmente nublado en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 kmh. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivam.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Aislados chaparrones al atardecer en las montañas de la Cadena del Litoral. Despejandose en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 28-30 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado en el Sur de los Andes con aisladas tormentas al atardecer. Nebosidad parcial todo el día en Falcón. Viento flojo y variable en el Sur, aguilar del primer cuadrante en el Norte. Visibilidad excelente. Aisladas nieblas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respect.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nebosidad parcial durante el día. Areas nubladas por la tarde en las montañas con aisladas tormentas. Parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:
Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1900 msNM con 2-4/8 CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles entre las 1500-1800 HLV. Despejandose en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 1900 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día. Probables chaparrones aislados entre las 1400-1700 HLV. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh por la mañana, del S-SW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 18 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la parte Oriental con locales chaparrones, viento del NE 20-25 kmh. Visibilidad 20-30 km. Parcialmente nublado en el Centro y Occidente con aislados chaparrones al atardecer, viento del ESE 10-20 kmh, visibilidad 30-50 km.

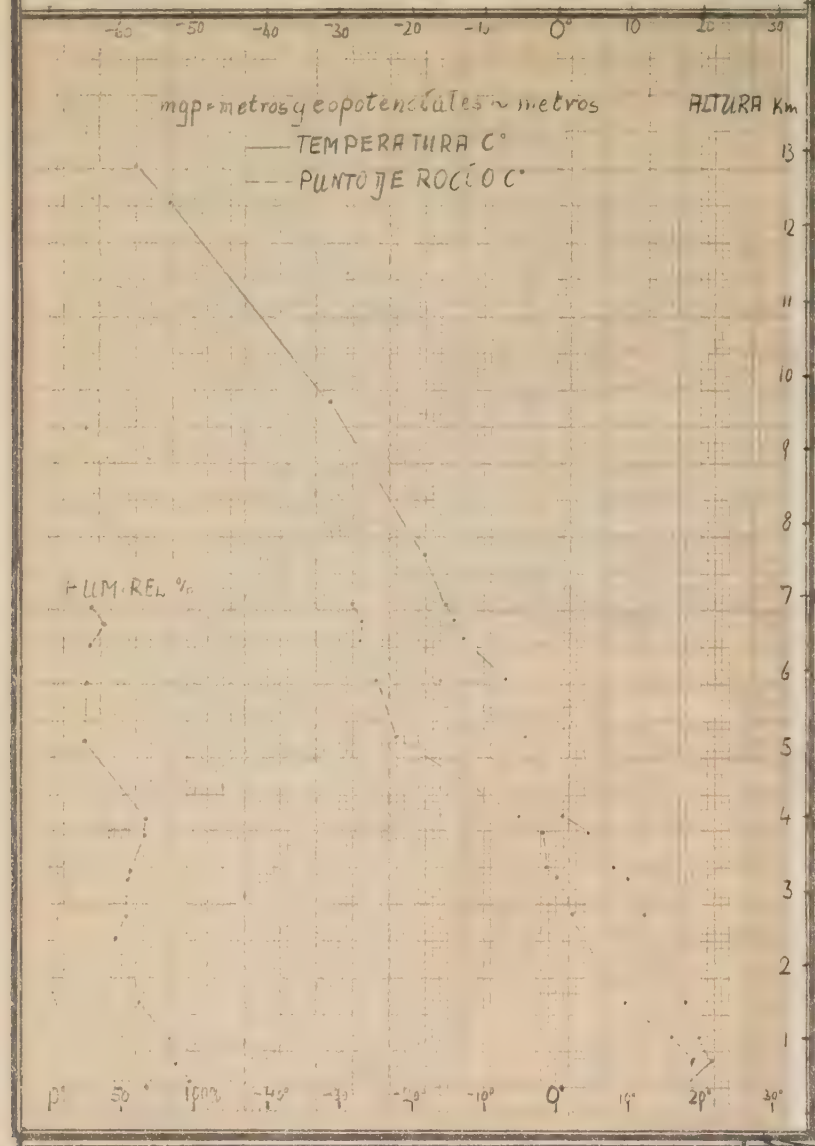
Previsión para el MARTES 18 DE DICIEMBRE **19** 51

Parcialmente nublado con aisladas tormentas por la tarde. Nublado en la Costa norte de los Estados Orientales con locales chaparrones.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 18 DE DICIEMBRE 51 A. W. Gil

RADIOSONDA MARACAY, Fecha_____ HLV

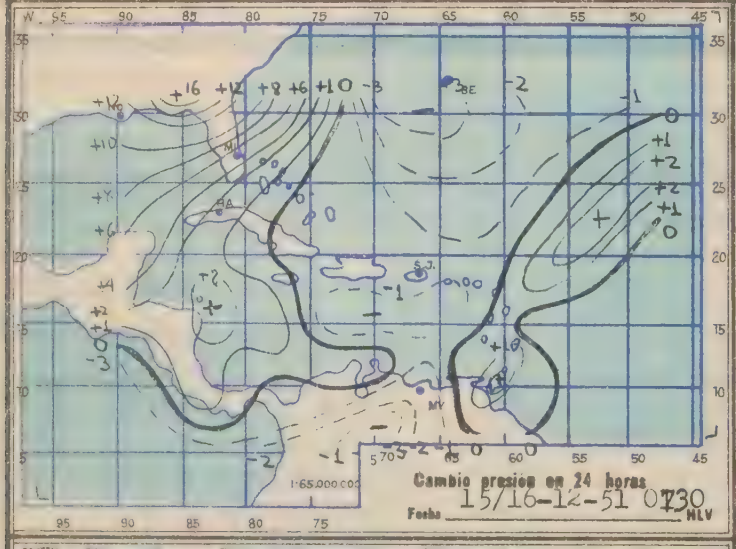


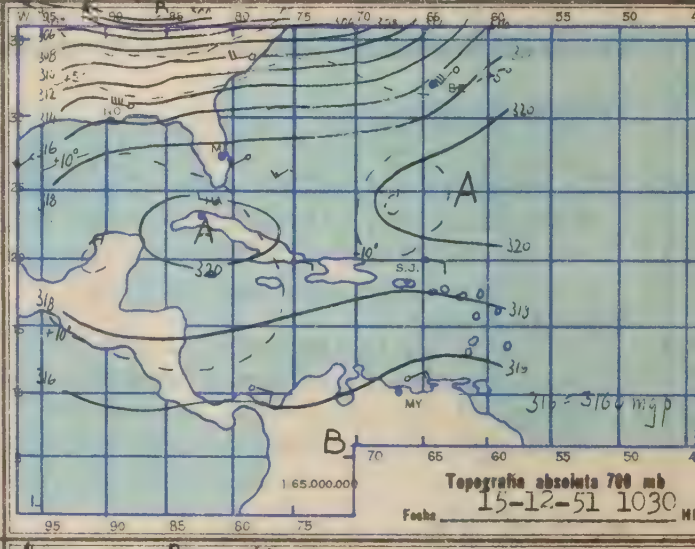
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha_____ H

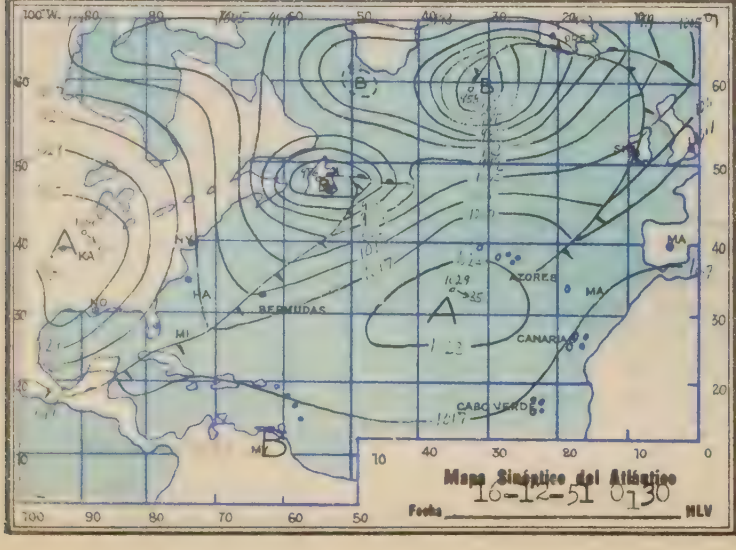
ALTURA mgNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000

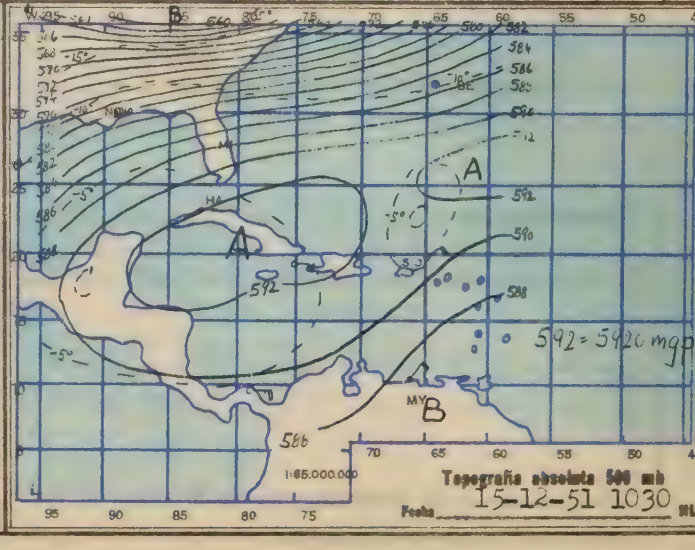
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 16/06 H

ALTURA mgNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM
5400	60/13				18000
4800	40/17		60/08		16000
4200	40/14		40/05		14000
3600	60/12		60/05		12000
3000	90/10		60/11		10000
2700	70/14		40/11		9000
2400	60/15		80/30		8000
2100	80/11		70/14		7000
1800	80/11		80/11		6000
1500	40/08		80/09		5000
1200	30/06		70/11		4000
900	270/03		80/16		3000
600	160/02		60/13		2000
300	—	NIL	50/14		1000









SERIE A

FORMA MET. 001-A-81

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año _____ No. _____ del _____ 19____ a las _____ HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL _____ 19____

Salida del sol _____ HLV
Puesta del sol _____ HLV

Salida de la luna _____ HLV
Puesta de la luna _____ HLV
Fase de la luna _____

Declinación solar _____
Declinación lunar _____

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL _____ 19____

Temp. Media _____ Cº
Oscilación _____ Cº
Humedad media _____ %
Humedad máxima _____ %
Humedad mínima _____ %

Insolación _____ horas
Nubosidad media _____ octavos
Evaporación _____ mm
Rocío _____ mm
Viento máximo _____ kmh

Presión media _____ mb
" máxima _____ mb
" mínima _____ mb
Oscilación _____ mb
Viento medio _____ kmh

OBSERVACIONES: _____

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

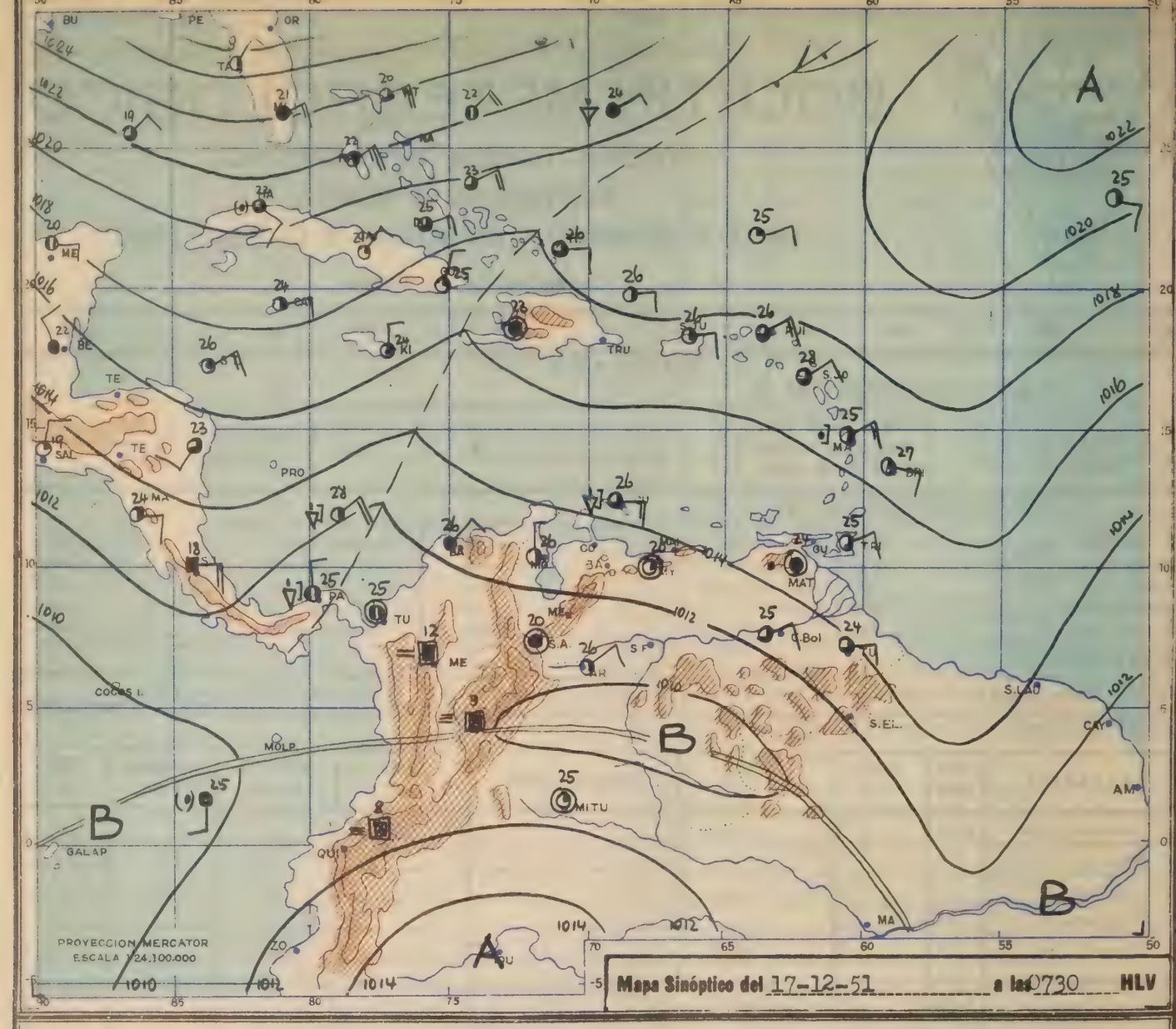
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha _____ 19____

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459							
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha _____ 19____

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459							
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 17-12-51 a las 0730 HLV

Situación General:

Los restos del Frente frío, una convergencia en la altura, está desplazandose hacía las Zonas Costaneras de Colombia y más tarde hacía los Estados Occidentales del País. Se espera que esta convergancia desaparecerá dentro de los próximos días.

Tiempo probable para el MARTES 18 DE DICIEMBRE 19<u>51</u> **de 0000 - 2400 HLV**

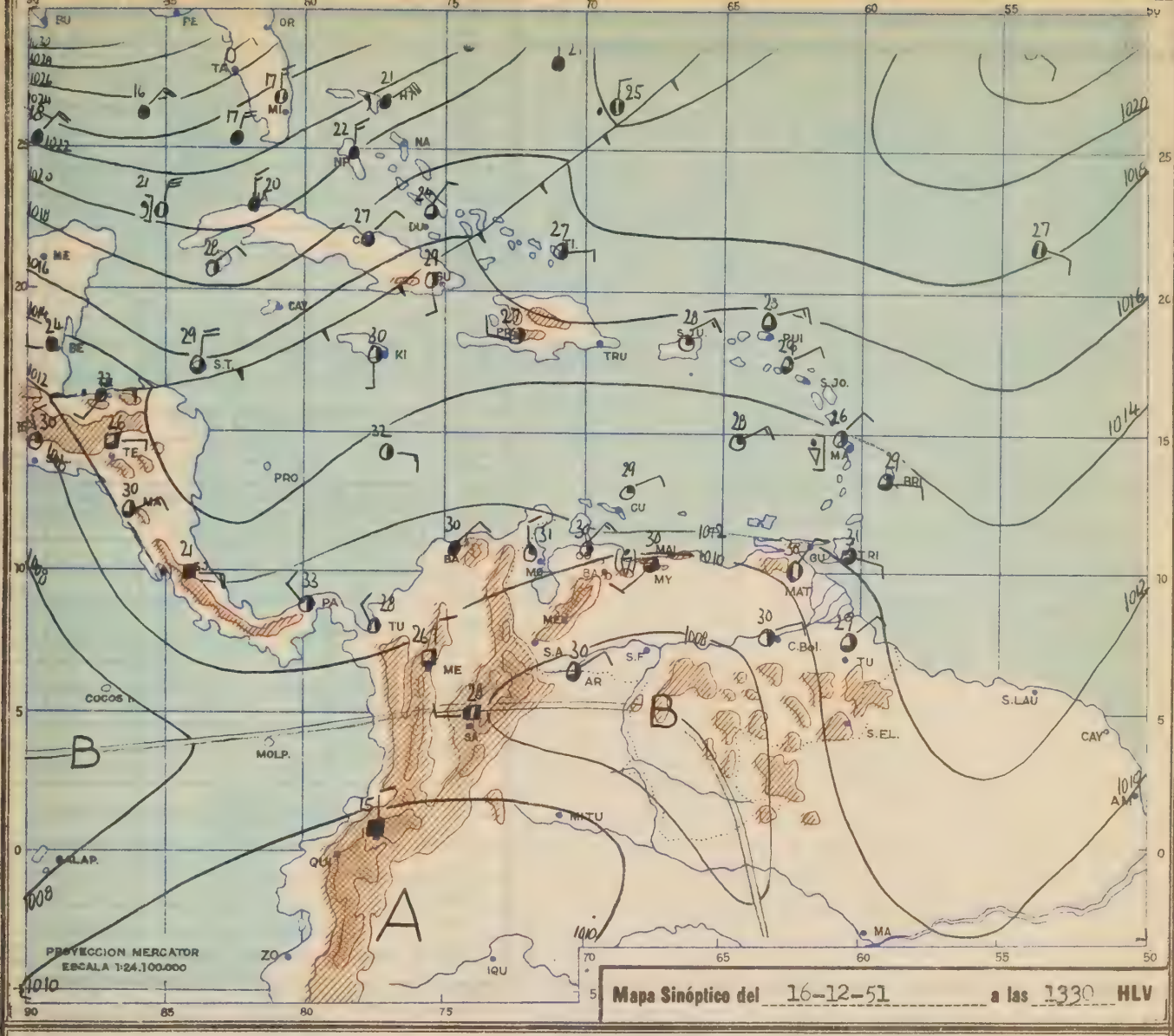
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada, nublado al amanecer con aisladas lloviznas especialmente en los alrededores del Golfo de Pária y la Cadena del Sur Parcialmente nublado en la madrugada. Nublado por la tarde con locales chaparrones. Parcialmente nublado en la noche. Viento del E-NE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Areas nubladas por la tarde en la Costa y las Cordilleras con aislados chaparrones tormentosos. Aclarando en la noche. Viento en general del SE-E 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas matinales en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Aisladas lloviznas matinales en Zulia y los Andes. Locales chaparrones al atardecer. Nubosidad parcial en los Llanos. Viento flojo variable en el Sur, regular del primer cuadrante en el Norte. Visibilidad 15-25 km. Neblinas en Zulia. Locales nieblas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Inteterior 19-21 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana. Nublado por la tarde con locales chaparrones tormentosos. Parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del 16-12-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1700 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones tormentosos entre las 1500-1800 HLV. 1-3/8 SC base 1800 msNM en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 15-20 km. Locales nieblas matinales. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones de carácter tormentoso entre las 1400-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con aisladas capas de CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SW-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad buena. Aisladas neblinas matinales. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado con locales chaparrones en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento del ENE 25-35 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado o cubierto en los Estados Occidentales y las Zonas Costaneras del Centro y Oriente con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Parcialmente nublado en el Interior con aisladas tormentas por la tarde.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 16 de diciembre 91% A. M. Gil

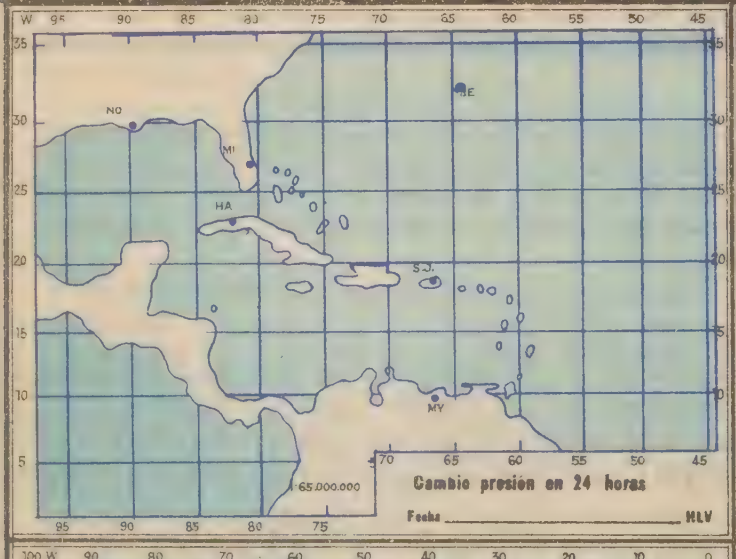
RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

5400					19000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

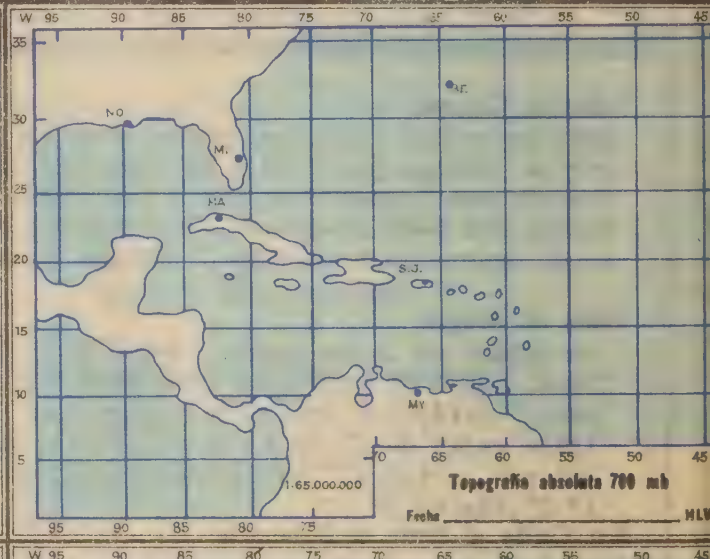
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



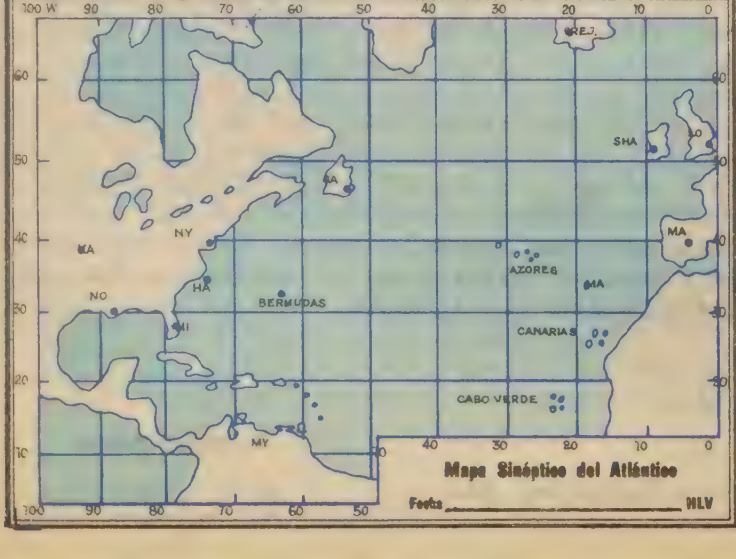
Cambio presión en 24 horas

Fecha _____ HLV



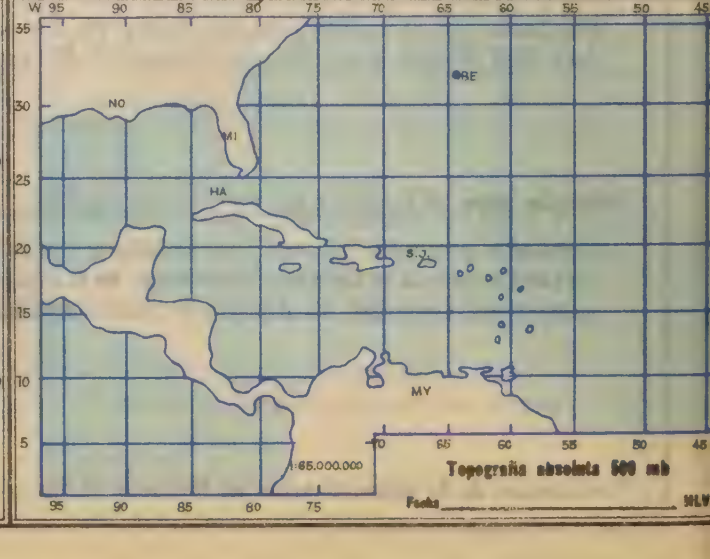
Topografía absoluta 700 mb

Fecha _____ HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico

Fecha _____ HLV



Topografía absoluta 500 mb

Fecha _____ HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 352 del MARTES 18 DE DICIEMBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE 1951

Salida del sol 0611 HLV
Puesta del sol 1743 HLV

Salida de la luna 2235 HLV
Puesta de la luna 1040 HLV
Fase de la luna 2 días antes LUNA MENGUANTE

Declinación solar -23°23.3'
Declinación lunar +9°24.2'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 17 DE DICIEMBRE 1951

Temp. Media 23.5 Cº
Oscilación 12.6 Cº
Humedad media 73 %
Humedad máxima (0356) 100 %
Humedad mínima (1145) 45 %

Insolación 7.2 horas
Nubosidad media 2.7 octavos
Evaporación 3.02 mm
Rocío mm
Viento máximo SSE 16 kmh

Presión media 1011.7 mb
" máxima (0830) 1013.7 mb
" mínima (1530) 1009.9 mb
Oscilación 3.8 mb
Viento medio (N°) 2.2 kmh

OBSERVACIONES: (a) E 1210→SE 1325 (b) NNE 1430→N→NNW 1527.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

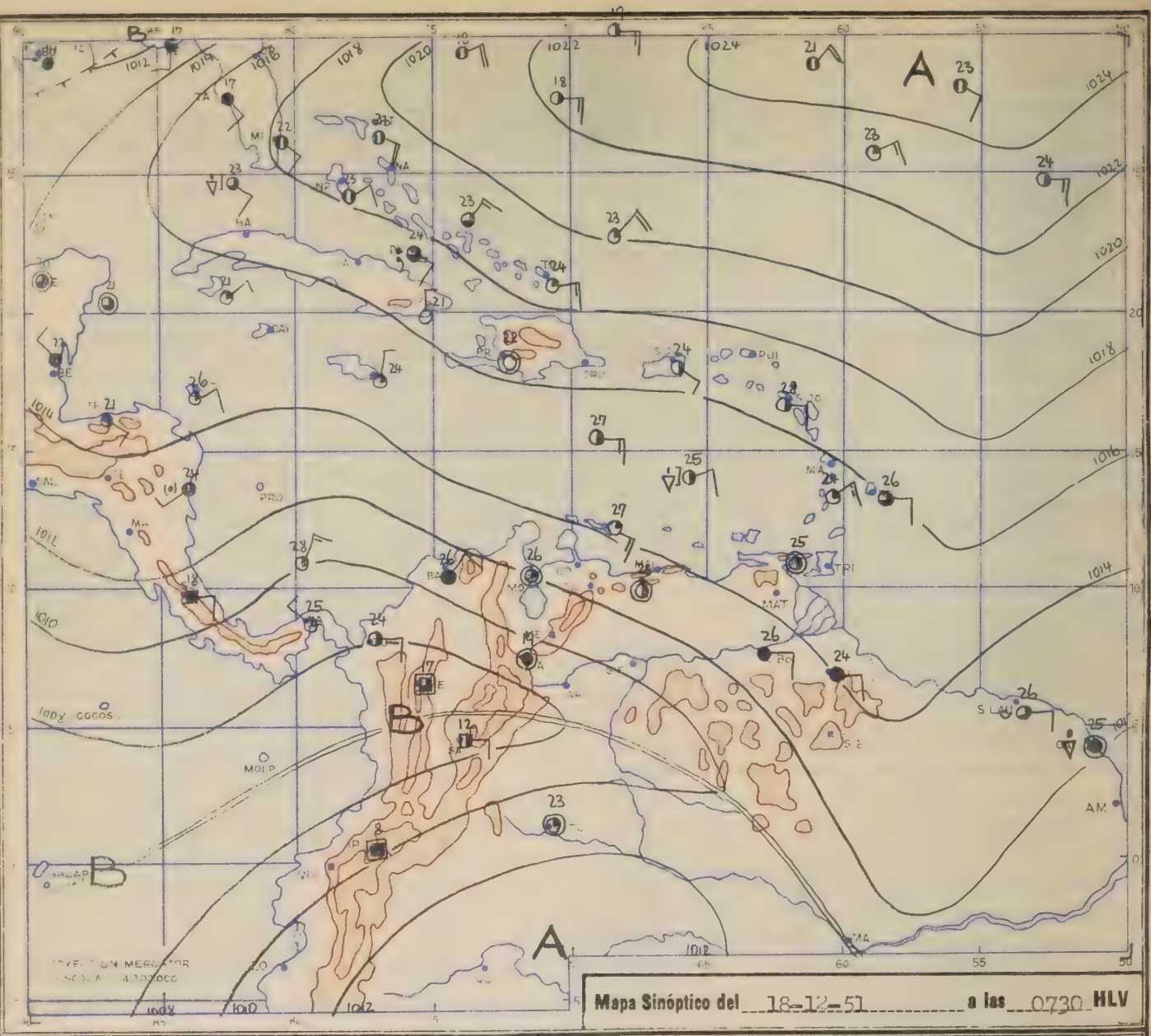
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 19 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	21.8	Parc.Nubl.		Calma	1013.5	-	18.4
402	Maracaibo	40	25.8	Parc.Nubl.		Calma	1012.3	-	24
403	Maiquetía	61	24.8	Nublado	Neblina	SE 3	1015.0	9.0	22
404	Maturín	64	23.3	Nublado		Calma	1014.8	7.0	22
405	Ciudad Bolívar	54	25.7	Cubierto	Bruma	L 11	1012.9	?	?
406	Mérida	1639	13.6	Parc.Nubl.		S 2	837.4 *	0.5	12
407	Coro	21	?	Nublado	Chap.a vista	ESE 5	1013.4	-	22
408	Barquisimeto	590	21.0	Nublado		Calma	940.0 *	-	20
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	19.2	Cubierto		Calma	1013.2	-	17
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	24.9	Parc.Nubl.		Calma	1013.9	-	22
413	Tumeremo	180	24.0	Cubierto		E 18	1014.5	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 17 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.8	Parc.Nubl.		Calma	1011.1	-	30.0
402	Maracaibo	40	27.6	Parc.Nubl.		NW 23	1010.3	-	31
403	Maiquetía	61	26.0	Nublado		E 9	1013.0	-	28
404	Maturín	64	24.7	Nublado		Calma	1012.8	7.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	29.0	Casi desp.		ENE 13	1009.0	-	33
406	Mérida	1639	17.7	Obstruído	Niebla	Calma	838.7 *	-	21
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	24.0	Nublado		ENE 9	942.6 *	-	32
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.7	Parc.Nubl.		E 11	1013.3	-	30
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Continúa estacionario el ANTICICLON en el Atlántico, influenciando con buen tiempo país.

Tiempo probable para el MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE 19 51 de 0000 - 2400 HLV

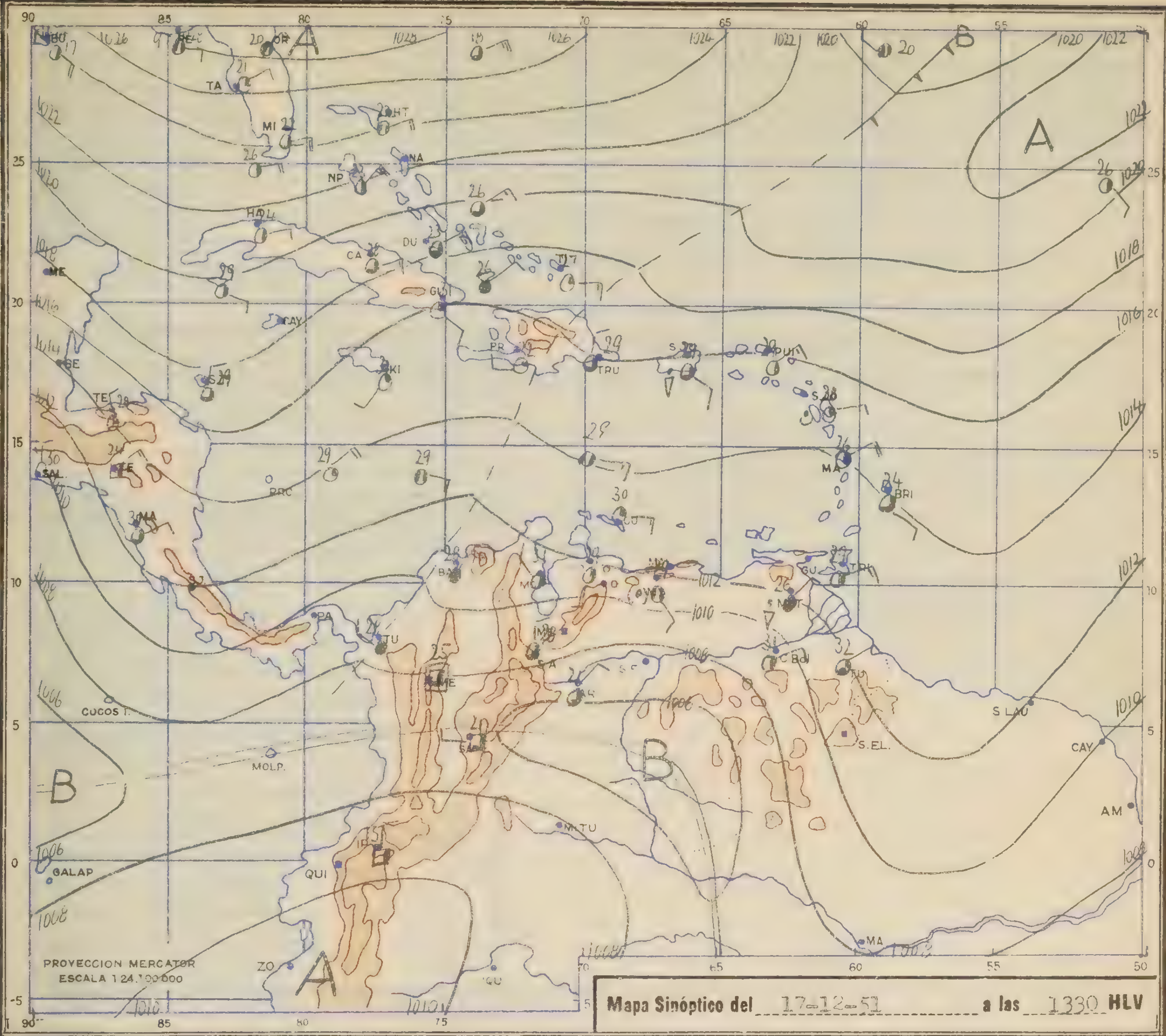
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada, nublado al amanecer, nubosidad parcial durante el día, aislados chaparrones al atardecer en Monagas y Sucre, parcialmente nublado en la noche. Viento del E-NE 10-20 kmh. Visibilidad 15-25 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aclarando en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado en el Sur de los Andes. Nubosidad parcial en Falcón. Viento flojo y variable en el Sur, del E-SE 10-20 kmh en el Norte. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas matinales en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aclarando en la noche.



Mapa Sinóptico del 17-12-51 **a las** 1330 **HLV**

Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento en general del SE 10-15 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer. Temp.mín. em el Centro de Caracas 15 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

Aislados CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con aislados AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp. mín. en Maracay 18 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Aislados chaparrones nocturnos. Viento del ENE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

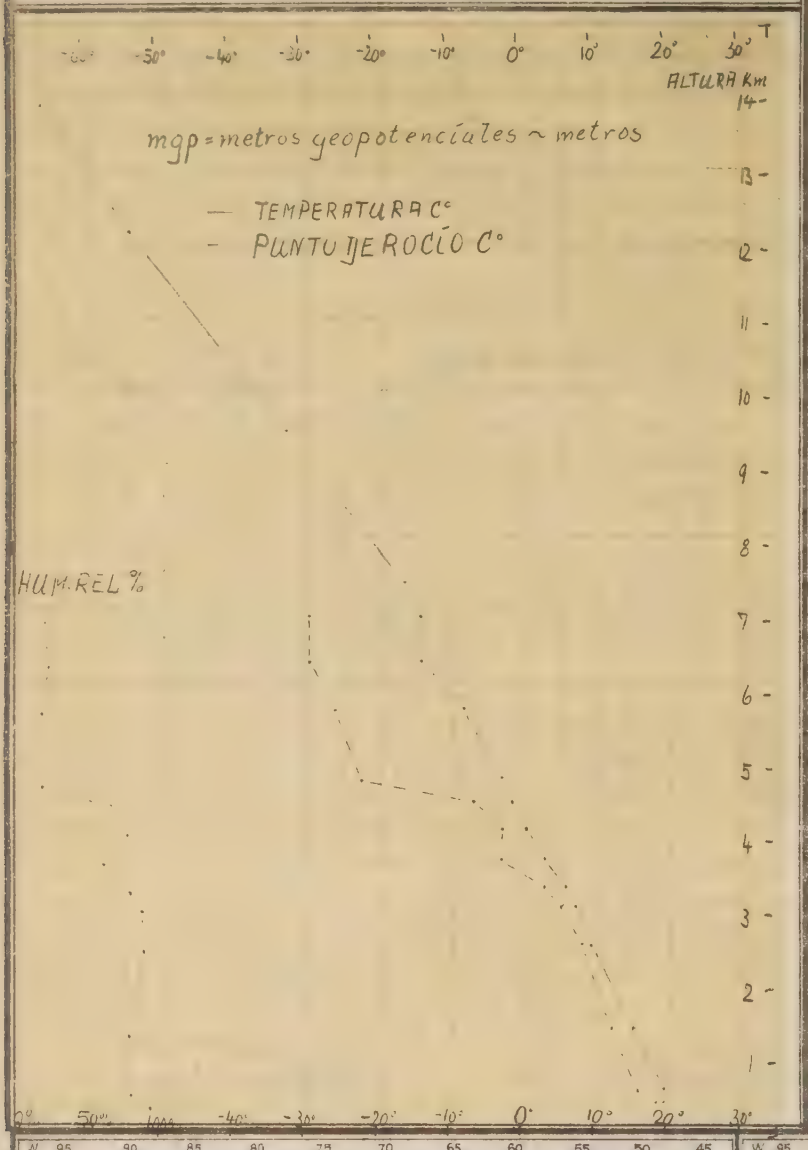
Previsión para el JUEVES 20 DE DICIEMBRE **19** 51

Nubosidad parcial en todo el país con probables chaparrones muy aislados en las Zonas montañosas

EL PRONOSTICADOR:

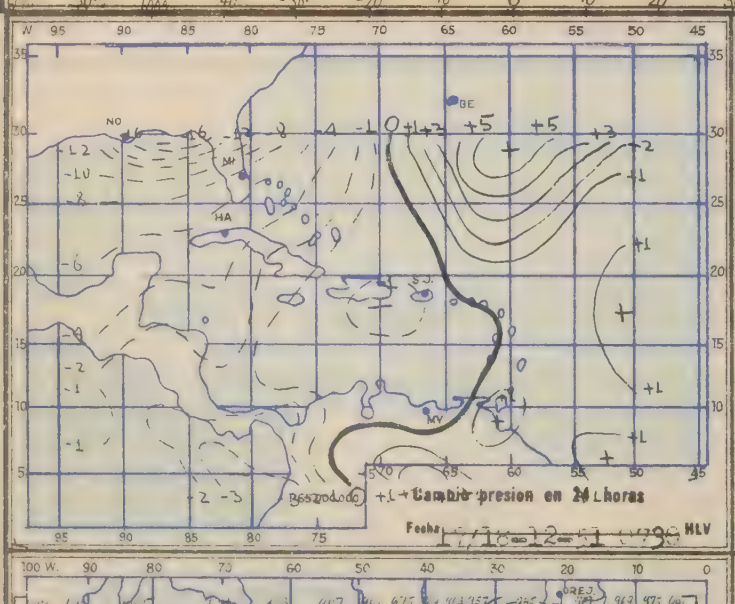
Verificación de la pronosticación en Maracay el día [illegible] [illegible]

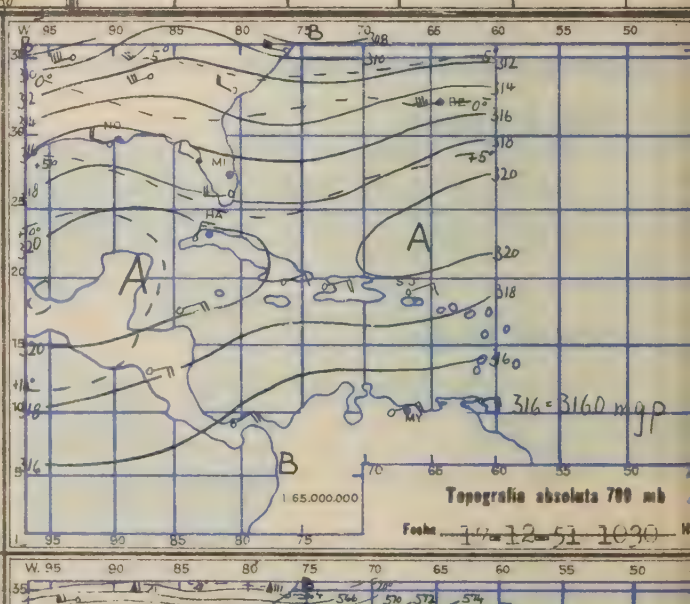
RADIOSONDA MARACAY, Fecha 18-12-51 0430 HLV

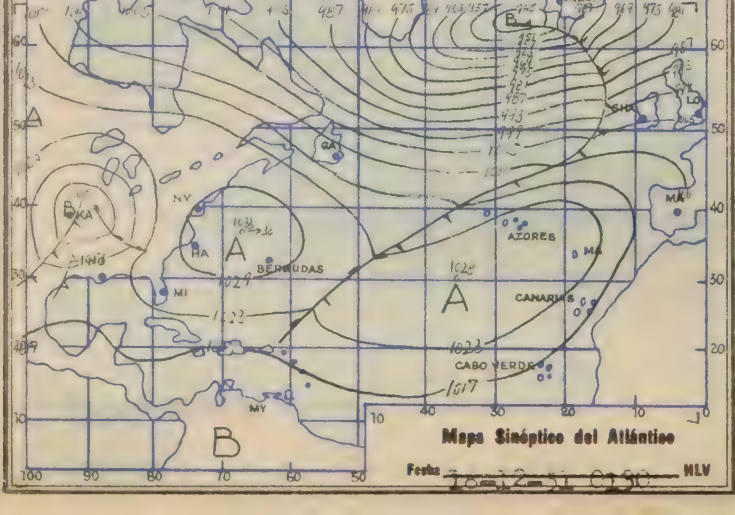


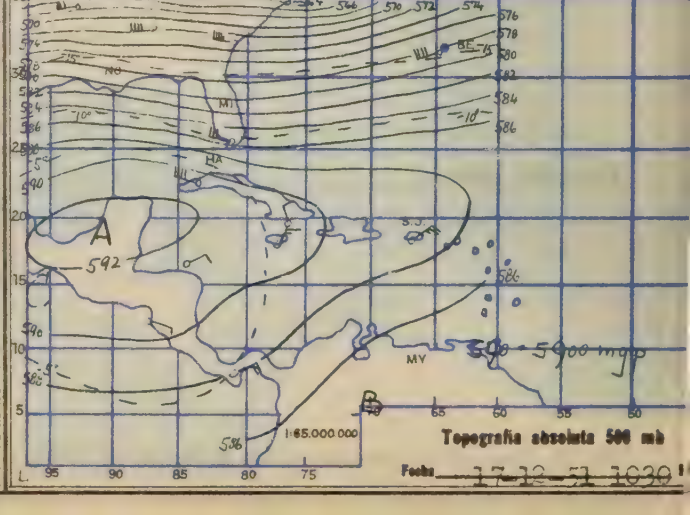
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 18/06					
5400					1800
4800					1600
4200					1400
3600					1200
3000					1000
2700					900
2400					800
2100		100/18			700
1800		100/21			600
1500		100/21			500
1200		100/14			400
900		90/22			300
600		70/19			200
300	NIL	—			100
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 18/06 H					
5400					1800
4800			140/21		1600
4200			130/14		1400
3600			120/17		1200
3000			120/17		1000
2700			120/16		900
2400			130/12		800
2100	110/15		120/15		700
1800	80/21		120/19		600
1500	70/16		110/10		500
1200	80/04		120/08		400
900	350/03		100/05		300
600	350/04		100/08		200
300	—	NIL	100/12		100
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 353 del MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 20 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0612 HLV	Salida de la luna	2325 HLV	Declinación solar	-23°24.9'
Puesta del sol	1743 HLV	Puesta de la luna	1122 HLV	Declinación lunar	+3°21.8'
		Fase de la luna	1 día antes LUNA MENGUANTE		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 18 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.4 Cº	Insolación	9.5 horas	Presión media	1011.2 mb
Oscilación	11.1 Cº	Nubosidad media	3.3 octavos	" máxima (0830)	1014.1 mb
Humedad media	88 %	Evaporación	3.14 mm	" mínima (1430)	1008.3 mb
Humedad máxima	(0431) 99 %	Rocío	mm	Oscilación	5.8 mb
Humedad mínima	(1435) 42 %	Viento máximo	SW 13 kmh	Viento medio	(SSE) 3.0 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

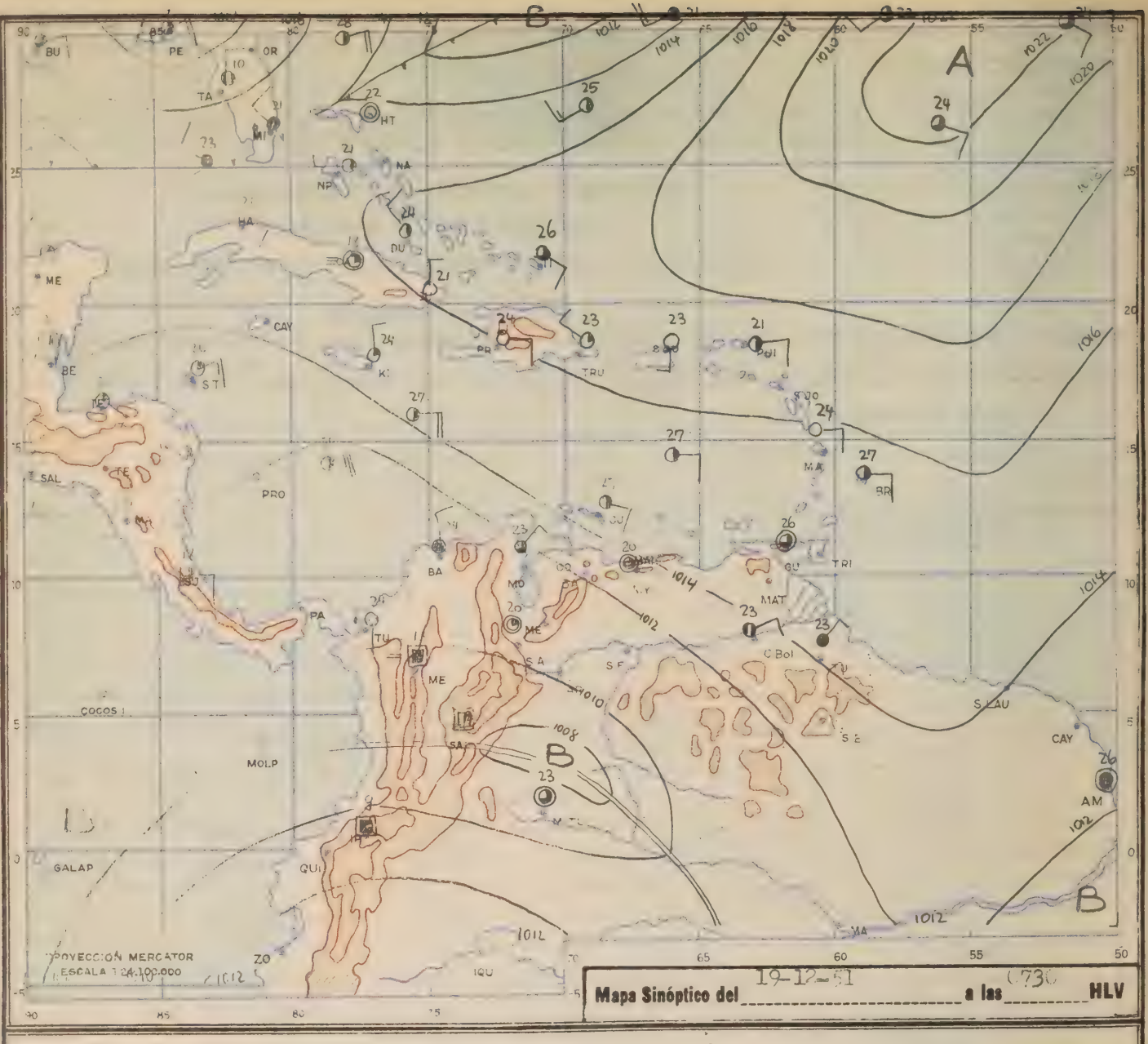
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	18.0	Parc. Nubl.		S 3	899.9 *	-	14.0
401	Maracay	459	20.2	Parc. Nubl.		Calma	1012.1	-	18.0
402	Maracaibo	40	23.2	Nublado		NE 2	1011.1	-	21
403	Maiquetía	61	24.2	Parc. Nubl.		S 9	1014.4	-	22
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54	23.2	Nublado		ENE 3	1013.7	-	20
406	Mérida	1639	?	Parc. Nubl.		E 3	834.2 *	-	15
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	?	Casi desp.		Calma	1011.6	-	1
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.1	Nublado		Calma	1014.9	-	22
413	Tumeremo	180	22.8	Cubierto		NE 3	1014.3	-	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 18 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.6	Parc. Nubl.		SW 2	1009.7	-	30.1
402	Maracaibo	40	28.6	Parc. Nubl.		Calma	1008.2	-	33
403	Maiquetía	61	27.2	Parc. Nubl.		Calma	1011.4	-	28
404	Maturín	64	27.0	Parc. Nubl.		NE 7	1011.3	-	31
405	Ciudad Bolívar	54	29.3	Casi desp.		NE 7	1010.0	-	32
406	Mérida	1639	16.0	Cubierto		E 3	834.2 *	-	32
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	25.4	Casi desp.		ESE 7	941.7 *	-	29
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	25.4	Nublado		Calma	1009.9	-	30
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	28.0	Nublado		S 9	1012.5	-	30
413	Tumeremo	180	25.2	Cubierto		S 2	1011.3	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación



Mapa Sinóptico del 19-12-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General: [illegible] el centro el ANTICICLON en el Atlantico. Causado por el cinturón de al[illegible] altura, el frente frío en el Golfo de México desaparecerá en [illegible].

Tiempo probable para el JUEVES 20 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

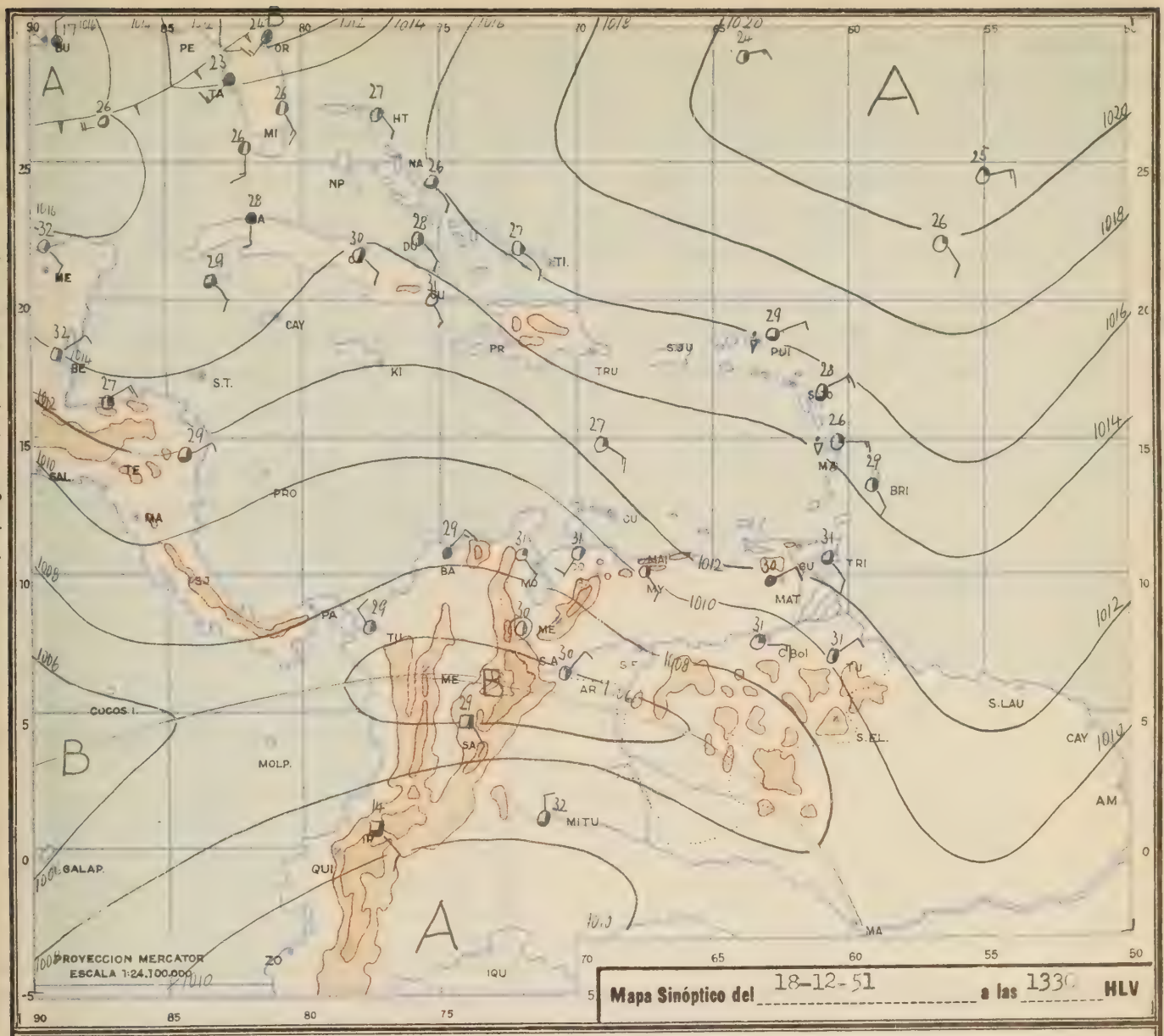
Territorio de Venezuela:

[illegible]: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas al amanecer en el Delta Amacuro y la Cuenca del Orinoco, al atardecer en la Cadena del [illegible] con aislados chaparrones. Viento del NE-E 10-20 km/h. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Despejado en la noche. Viento en general del SE 10-20 km/h. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 17-19 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 29-31 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aclarando en la noche. Areas nubladas al [illegible] en [illegible] y los Andes. Viento calma en el Sur por la mañana, flojo y variable por la tarde con locales rachas [illegible] en los desfiladeros de los Andes, del E-SE 10-20 km/h en el Valle. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en los Andes 11-13 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Despejado en la noche.



Valles de Caracas:
Despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI durante el día. Despejado en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 14 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 1-3/8 AC y CI por la tarde. Despejandose en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Neblinas aisladas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 17 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nubosidad parcial durante todo el día. Chaparrones muy aislados en la noche. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el VIERNES 21 DE DICIEMBRE **19** 51
Reinará buen tiempo en todo el país. Temperaturas nocturnas descendiendo, temperaturas diurnas gradualmente aumentando.

EL PRONOSTICADOR: A. W. Gol

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 18 DE DICIEMBRE 81%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 19-12-51 0430 **HLV**

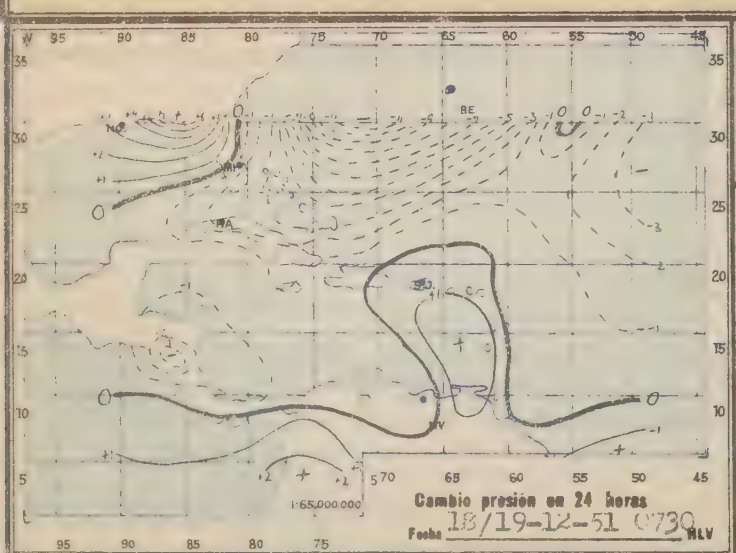
LA RADIOSONDA SE ESTA LAN-
ZANDO CADA 2 DIAS

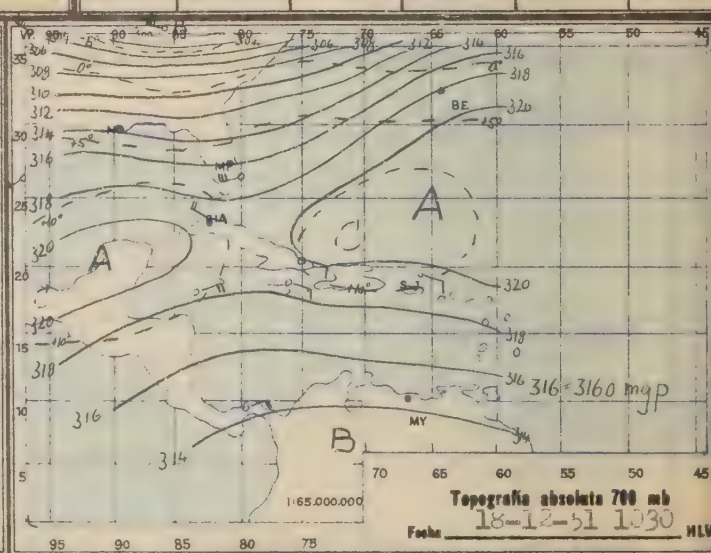
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 17/ **HLV**

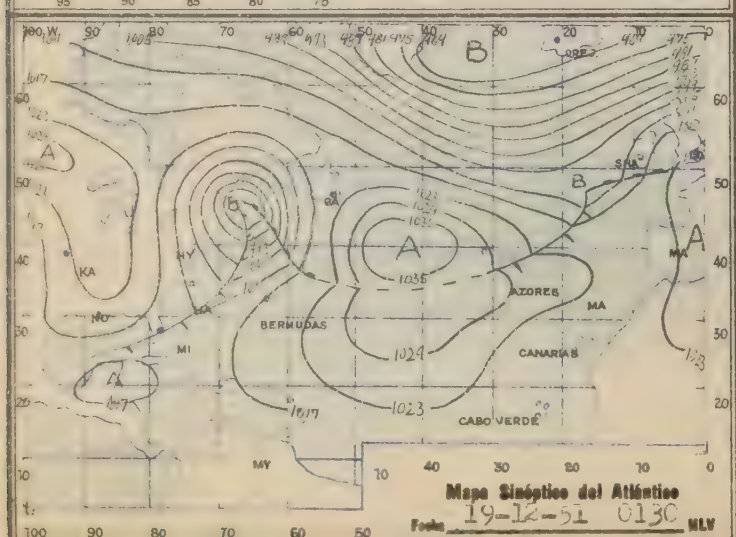
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500		90/19			5000
1200		70/20			4000
900		80/34			3000
600		80/18			2000
300	NIL	60/10			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

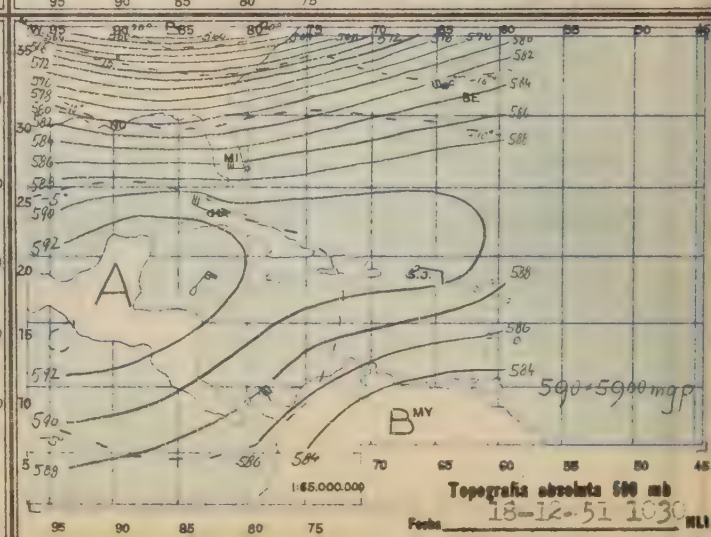
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 19/06 **HLV**

5400					18000
4800			120/01		16000
4200			–		14000
3600			CALMA		12000
3000	100/21		–		10000
2700	120/19		110/18		9000
2400	120/15		120/12		8000
2100	120/14		100/09		7000
1800	90/08		160/03		6000
1500	80/10		180/03		5000
1200	90/05		130/05		4000
900	20/05		100/07		3000
600	130/01		120/08		2000
300	–	NIL	80/08		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-61

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 354 del JUEVES 20 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 21 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0612 HLV	Salida de la luna	2003 HLV	Declinación solar	-23°26.0'
Puesta del sol	1744 HLV	Puesta de la luna	HLV	Declinación lunar	-2°57.4
		Fase de la luna	LUNA MENGUANTE		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.8 C°	Insolación	10.0 horas	Presión media	1011.0 mb
Oscilación	15.8 C°	Nubosidad media	1.3 octavos	" máxima (0930)	1013.9 mb
Humedad media	56 %	Evaporación	3.75 mm	" mínima (1530)	1009.1 mb
Humedad máxima	(0344) 99 %	Rocío	mm	Oscilación	4.8 mb
Humedad mínima	(1547) 11 %	Viento máximo	ESE 22 kmh	Viento medio	(ESE) 2.7 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

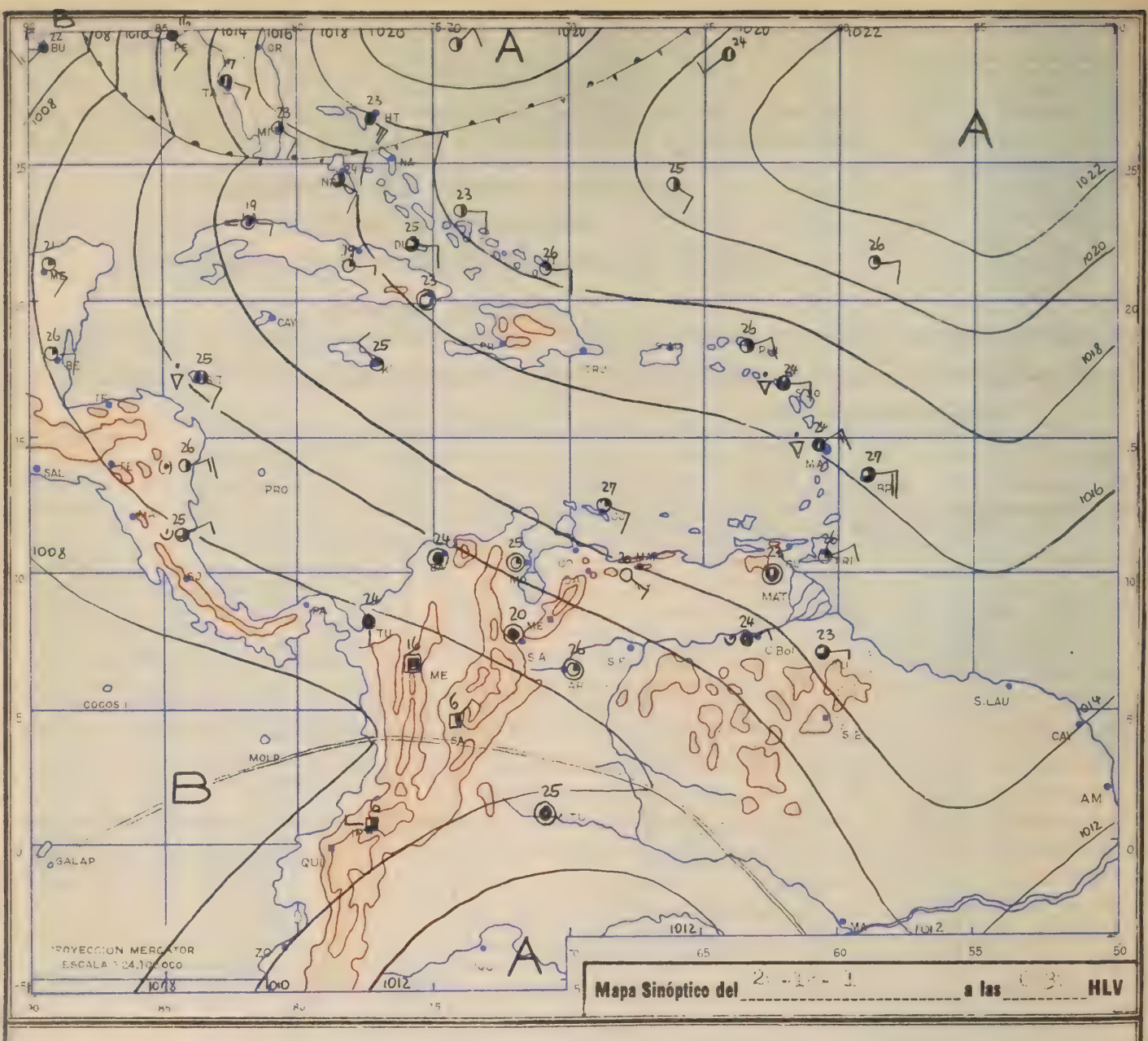
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 20 DE DICIEMBRE 19 5

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	17.6	Casi desp.		S 4	900.8 *	-	14.0
401	Maracay	459	20.0	Despejado		SE 3	1014.0	-	15.9
402	Maracaibo	40	25.2	Parc.Nubl.		Calma	1011.8	-	23
403	Maiquetía	61	24.8	Parc.Nubl.		S 5	1015.0	-	22
404	Maturín	64	23.4	Nublado	Lluvia pasada	Calma	1016.8	5.0	22
405	Ciudad Bolívar	54	24.2	Nublado	Virga	ENE 5	1013.1	7.0	24
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	26.3	Despejado		E 2	1013.8	-	24
408	Barquisimeto	590	21.0	Casi desp.		Calma	943.0 *	-	18
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	20.2	Cubierto		Calma	1012.5	-	18
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27.X	Casi desp.		Calma	1015.3	-	25
413	Tumeremo	180	23.2	Nublado		E 13	1014.1	12.0	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE 19 5

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.8	Despejado		E 3	1010.7	-	33.8
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61	26.0	Parc.Nubl.		E 9	1013.0	-	28
404	Maturín	64	26.2	Despejado		Calma	1012.1	-	31
405	Ciudad Bolívar	54	30.X	Despejado		E 3	1009.0	-	31
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.2	Parc.Nubl.		E 3	1013.1	-	30
413	Tumeremo	180	23.6	Nublado		Calma	1011.6	8.0	31
414	Barcelona								
415									

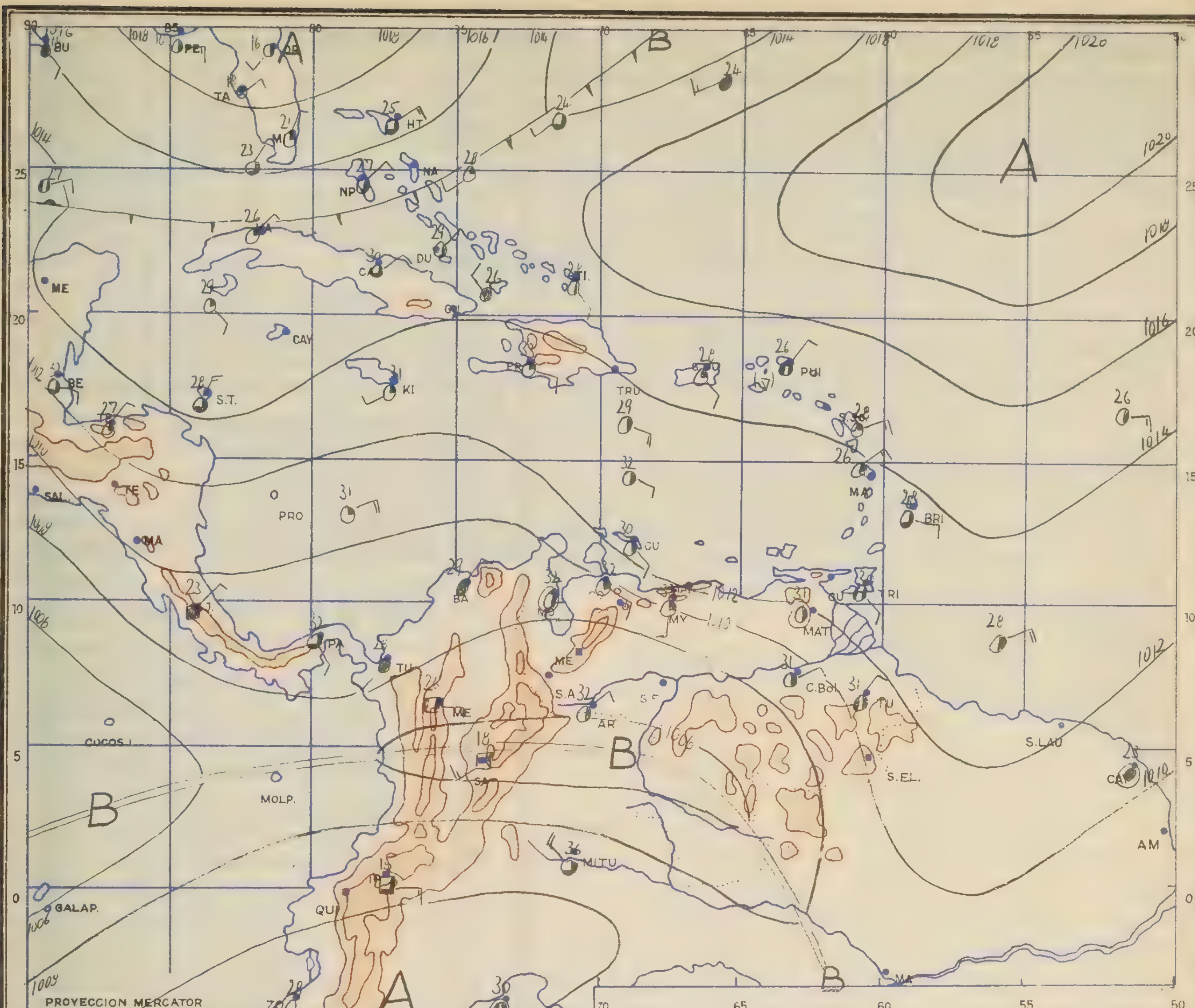
* Presión al nivel Estación.



Situación General:
Con esta situación general está introduciéndose el pleno "VERANO" en Venezuela. La alta presión en el Atlantico continua [illegible], junto con el cinturón de [illegible] presiones en la altura serán bloqueadas [illegible] las disturbaciones desde los EE.UU.

Tiempo probable para el VIENRES 21 DE DICIEMBRE **19**51 **de 0000 - 2400 HLV**

Territorio de Venezuela:
ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas al amanecer en la Cuenca del Orinoco y Monagas con probables aisladas lloviznas, y al atardecer con chaparrones muy aislados. Viento del NE-E 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 30-32 C° y 31-33 C° respectivamente.
ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Despejandose en la noche. Viento en general del SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 16-18 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 29-31 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.
ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas en el Sur de los Andes. Areas despejadas en Falcón. Viento CALMA en el Sur, del E-SE 10-20 kmh en el Norte. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas al amanecer en los [illegible] de los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en los Andes 11-12 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.
TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Despejado en la noche.



Mapa Sinóptico del [illegible] **a las** [illegible] **HLV**

Valles de Caracas:
Despejad[illegible] en la madrugada. 1-3/8 CU [illegible] durante el día. Despejandos[illegible] en la noche, [illegible] dad 25 km. Aisladas niebl[illegible] Temp[illegible] 13 C°, Máxima [illegible] C°.

Valles de Aragua:
Despejado [illegible] durante el día. [illegible] la noche. [illegible] 15-[illegible] km por la [illegible]. Visibilidad 3[illegible] Temp. [illegible] en Maracay 15 [illegible], Máxima 34 [illegible].

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada espec[illegible] el [illegible] durante el día y en la noche. Aisl[illegible]. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 k[illegible].

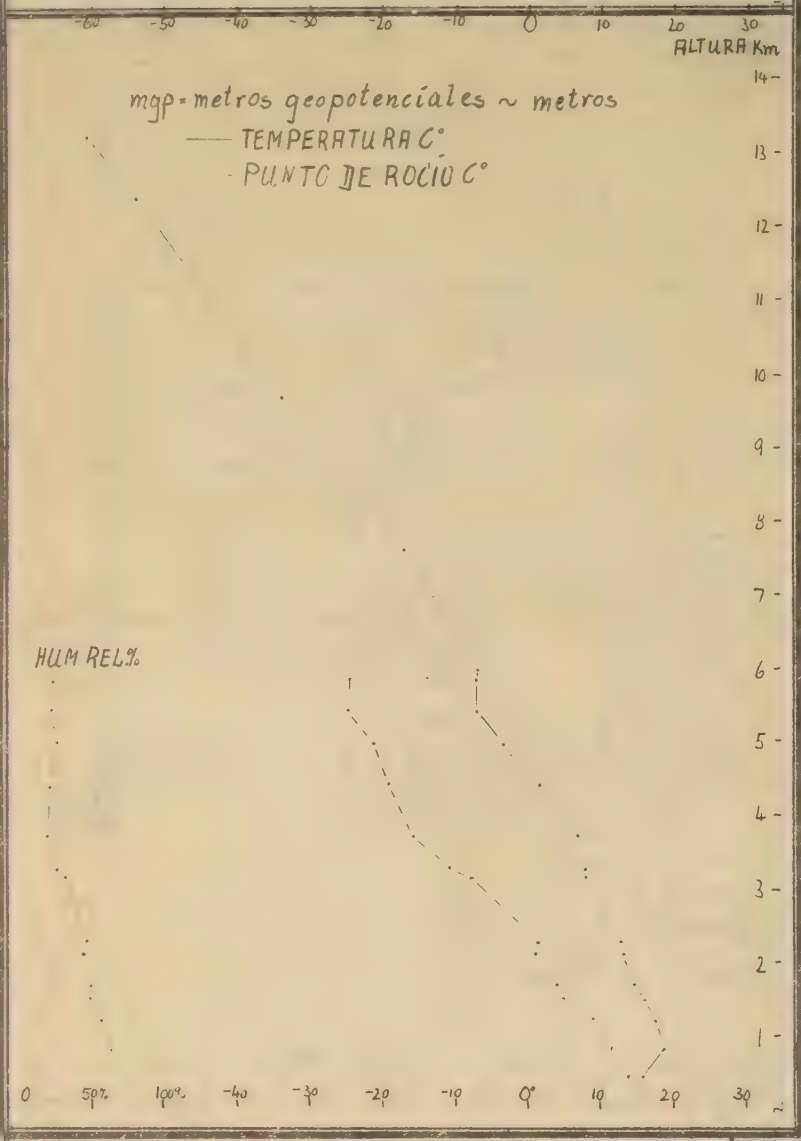
Previsión para el [illegible] 22 DE DICIEMBRE **19** 51

Reinará buen tiem[illegible] todo el [illegible] al atardecer en el Norte de los Estados C[illegible].

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 19 DE DICIEMBRE 9[illegible] A.W. Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 20-12-51 0430 **HLV**

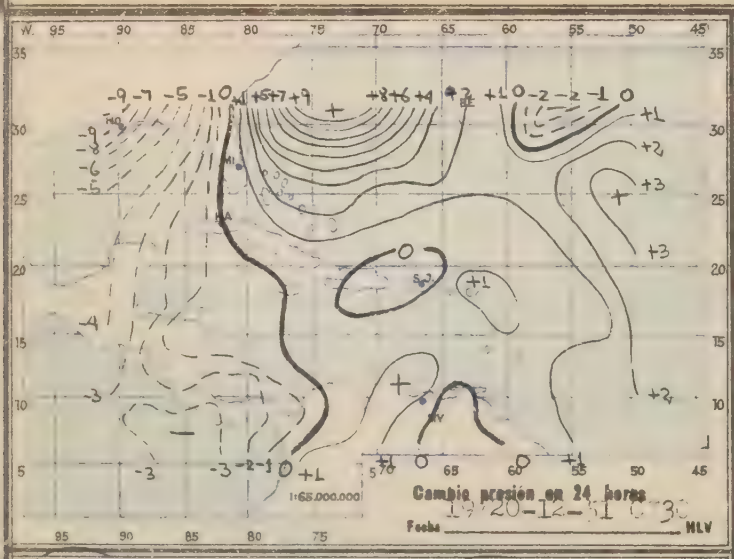


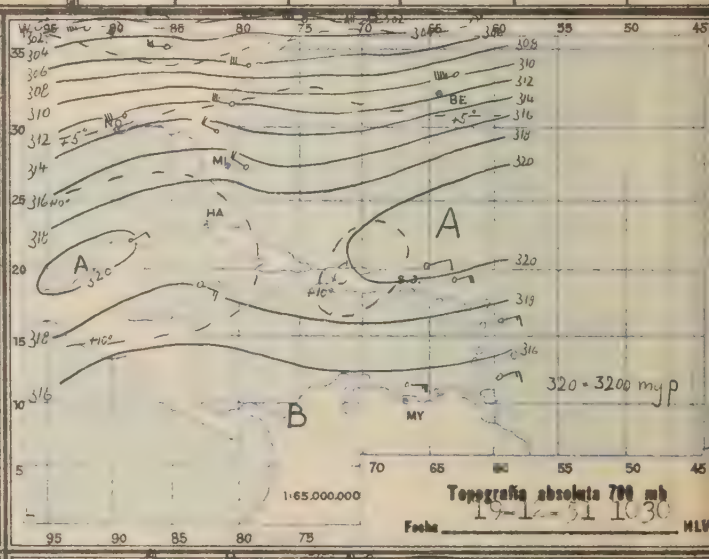
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 20/06 **HLV**

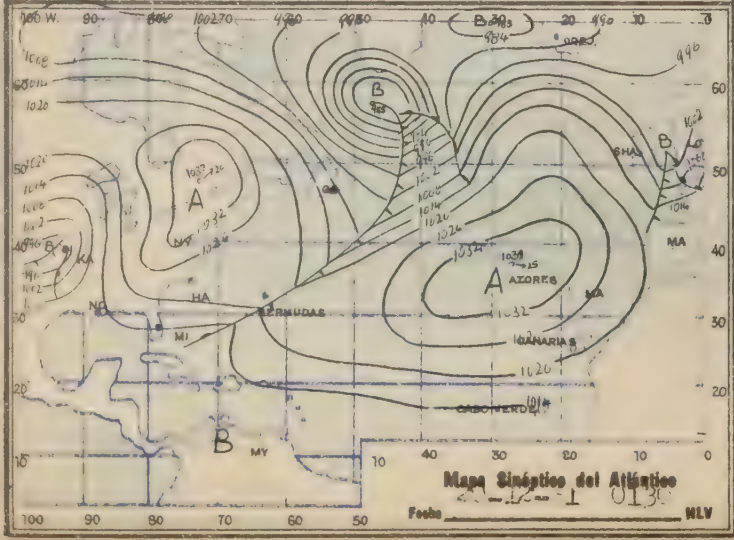
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	90/15				9000
2400	60/19				8000
2100	50/24				7000
1800	5?/12				6000
1500	60/08				5000
1200	–				4000
900					3000
600	–	70/19			2000
300	–	50/19			1000
ALTURA m s/NM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies s/NM.

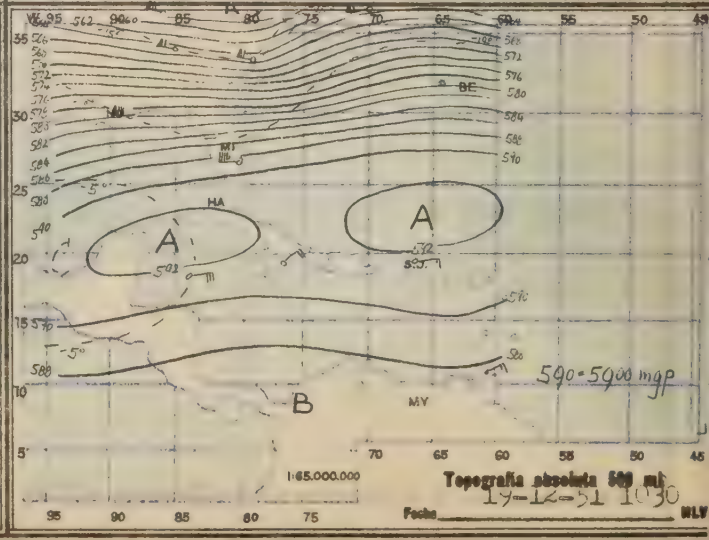
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 20/06 **HLV**

5400					18000
4800	100/13		130/15		16000
4200	80/12		110/26		14000
3600	80/13		80/20		12000
3000	90/17		90/26		10000
2700	90/1?		100/20		9000
2400	?0/1?		90/20		8000
2100	?0/14		90/18		7000
1800	40/07		100/12		6000
1500	350/03		90/10		5000
1200	CALMA		90/08		4000
900	90/04		80/07		3000
600	360/01		?0/16		2000
300	–	–	?0/14		1000
ALTURA m s/NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies s/NM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 355 del VIERNES 21 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL [illegible] 19 51

Salida del sol 0613 HLV
Puesta del sol 1745 HLV

Salida de la luna 0614 HLV
Puesta de la luna 1743 HLV
Fase de la luna [illegible] LUNA NUEVA

Declinación solar -23°26.7'
Declinación lunar -9°18.3'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL [illegible] 19 51

Temp. Media	C°	Insolación	horas	Presión media	1011.5 mb
Oscilación	C°	Nubosidad media	octavos	" máxima (0830)	1014.5 mb
Humedad media	%	Evaporación	mm	" mínima (1630)	1009.1 mb
Humedad máxima	%	Rocío	mm	Oscilación	5.7 mb
Humedad mínima	%	Viento máximo	kmh	Viento medio (ESE)	2.8 kmh

OBSERVACIONES: [illegible]

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

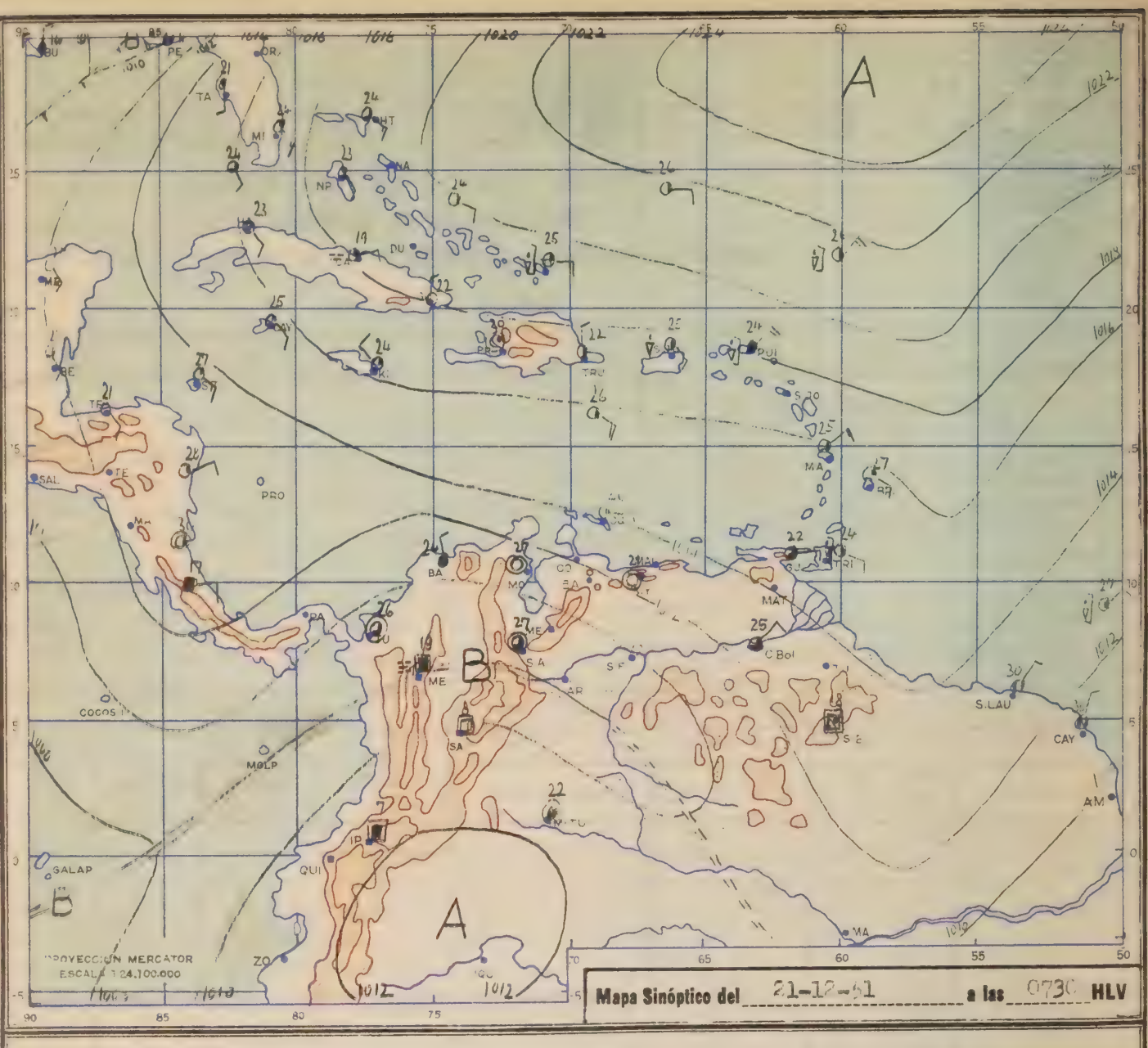
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 21 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	[illegible]	[illegible]		E 4	9[illegible]3 *	-	15.4
401	Maracay	459	21.0	[illegible]		Calma	1[illegible]	-	18.4
402	Maracaibo	40	27.1	[illegible]		[illegible]	1[illegible]	-	22
403	Maiquetía	61	[illegible]	[illegible]		[illegible] 2	1014.1	-	22
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	Nublado		[illegible] 3	1[illegible]9	0.2	21
406	Mérida	1639	[illegible]	[illegible]		Calma	834.1 *	-	12
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	[illegible]	Nublado		[illegible] 2	944.4 *	-	19
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	[illegible]	[illegible]		Calma	1[illegible]	-	20
411	Santa Elena	910	[illegible]	Parc.Nub.		Calma	917.2 *	10.0	13
412	Güiria	8	[illegible]	Nublado		E 3	1014.2	10.0	19
413	Tumeremo	180	[illegible]	Nublado		E 3	1014.4	13.0	22
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha [illegible] DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	[illegible]	[illegible]		Calma	1[illegible]2	-	32.0
402	Maracaibo	40	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1[illegible]8	-	34
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1[illegible]	[illegible].3	31
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	[illegible]		[illegible] 9	1009.3	[illegible].2	29
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	[illegible]	[illegible]		Calma	1[illegible]4	-	33
411	Santa Elena	910	[illegible]	[illegible]		Calma	914.[illegible] *	10.0	28
412	Güiria	8	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1[illegible]	-	31
413	Tumeremo	180	[illegible]	[illegible]		E 2	1[illegible].2	10.0	31
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

[illegible] el ANTICICLON [illegible] sobre el Mar Caribe. En Vene- [illegible] la situación "SE" [illegible] buen tiempo [illegible] todo el país. En los Estados [illegible] Atlántico, [illegible]

Tiempo probable para el SABADO 22 DE DICIEMBRE **19** [illegible] **de 0000 - 2400 HLV**

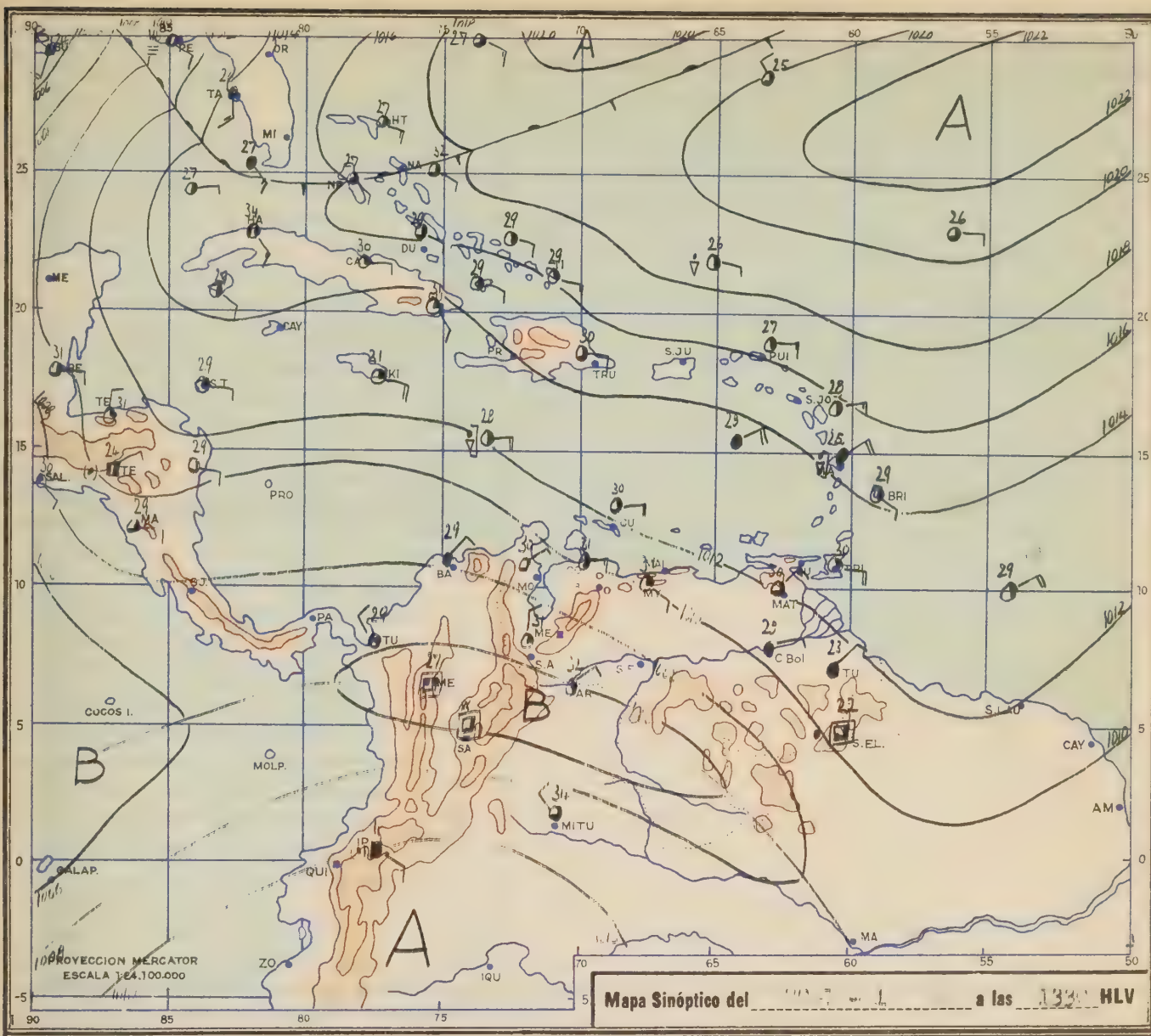
Territorio de Venezuela:

[illegible] Parcialmente [illegible] todo el [illegible] Areas [illegible] del [illegible] y el Estado [illegible] al amanecer con [illegible] y por [illegible] con [illegible] Viento del E 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en la [illegible] 20-2[illegible] C°, en la [illegible] 13-15 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-3[illegible] C°, [illegible] C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS [illegible]: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el [illegible] Despejado en la noche. Viento del E-SE 5-15 kmh. Visibilidad 30-50 km. Locales [illegible] al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 17-19 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 29-31 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS [illegible]: Casi despejado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, [illegible] en la noche. Areas nubladas al amanecer y por la tarde en los Andes. Viento calma en el Sur, del E-SE 5-15 kmh en el Norte, rachas ligeras por la tarde en los desfiladeros de los Andes. Visibilidad 20-30 km, en la Costa de Falcón [illegible] 50 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp. mín. en la Costa 21-23 C°, en los Andes 10-12 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Parcialmente nublado [illegible] Despejándose en la noche.



Mapa Sinóptico del [illegible] a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

[illegible] con aisladas capas de AC y [illegible]. Viento del SE 5-10 kmh. Visibilidad [illegible]. En el Centro de Caracas 15 C°.

Valles de Aragua:

[illegible] con aisladas capas de AC y [illegible] del SE 5-15 kmh. Visibilidad 30 [illegible] mín. en Maracay 16 C°, máxd

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

[illegible] aislados al amanecer especialmente [illegible] y nocturnos. Viento del E-

Previsión para el [illegible] **19**[illegible]

[illegible] en casi todo el país. Aisladas lloviznas matu[illegible] en la parte Oriental.

EL PRONOSTICADOR:

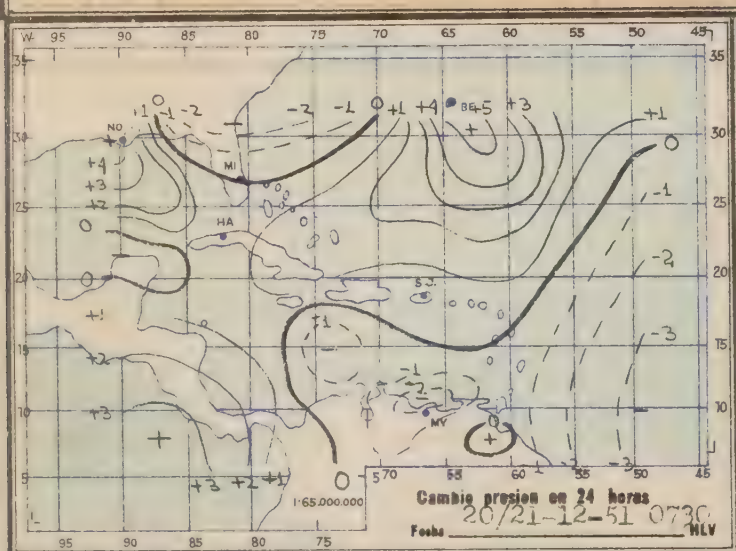
Verificación de la pronosticación en Maracay el día [illegible] DICIEMBRE **96%**

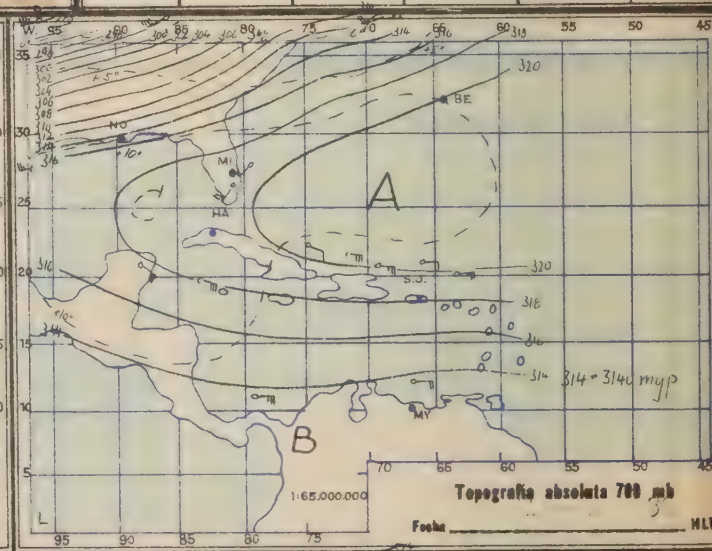
RADIOSONDA MARACAY, Fecha 21-12-51 0430 HLV

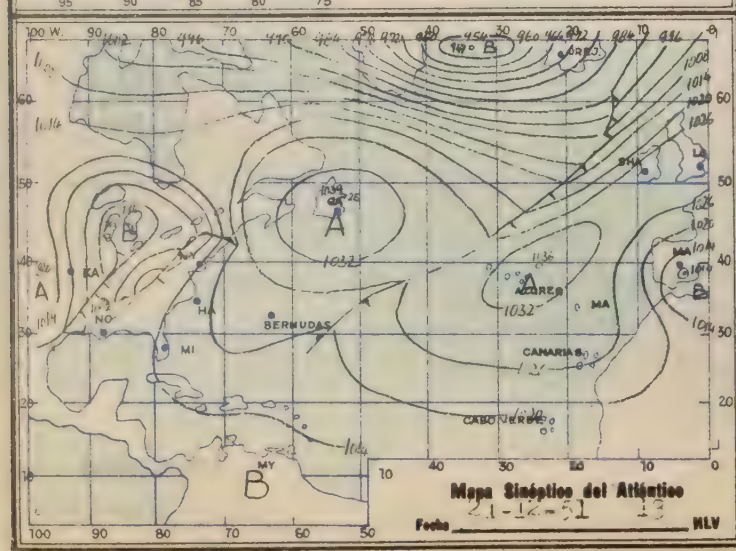
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO CADA 2 DIAS

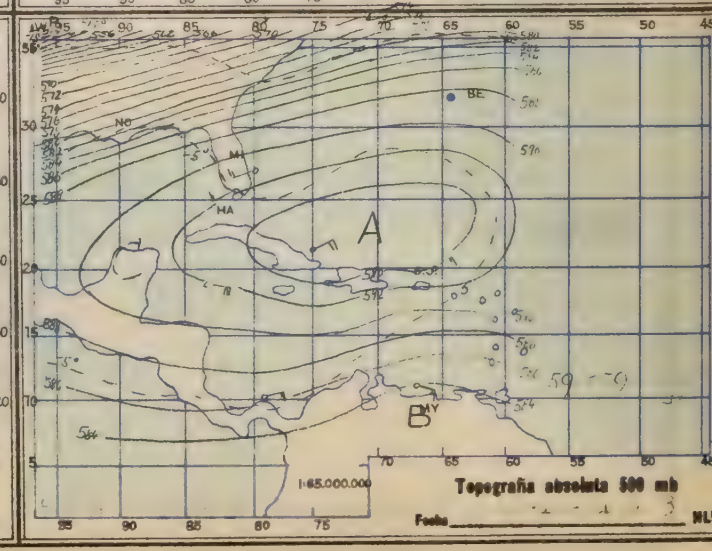
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 21-12 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200	90/13				14000
3600	90/12				12000
3000	90/15				10000
2700	90/13				9000
2400	70/17				8000
2100	60/17				7000
1800	50/20				6000
1500	60/17				5000
1200	60/08				4000
900	-	70/11			3000
600	-	70/10			2000
300	-	60/08			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 21-12 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000	90/17				10000
2700	70/09				9000
2400	60/07				8000
2100	70/15				7000
1800	80/15				6000
1500	80/09				5000
1200	100/04				4000
900	80/01				3000
600	300/03				2000
300	-	NIL	NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 356 del SABADO 22 DE DICIEMBRE 19 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 23 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0613 HLV	Salida de la luna 0104 HLV	Declinación solar -23°26.9'
Puesta del sol 1746 HLV	Puesta de la luna 1424 HLV	Declinación lunar -
	Fase de la luna 2 días después LUNA MENGUANTE	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 21 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media 24.9 Cº	Insolación 8.4 horas	Presión media 1[illegible].9 mb
Oscilación 15.0 Cº	Nubosidad media 1 octavos	" máxima [illegible] mb
Humedad media 65 %	Evaporación 4.45 mm	" mínima [illegible] mb
Humedad máxima (0515) 96 %	Rocío mm	Oscilación 4.8 mb
Humedad mínima (1345) 40 %	Viento máximo N 10 kmh	Viento medio (E) 2.9 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado

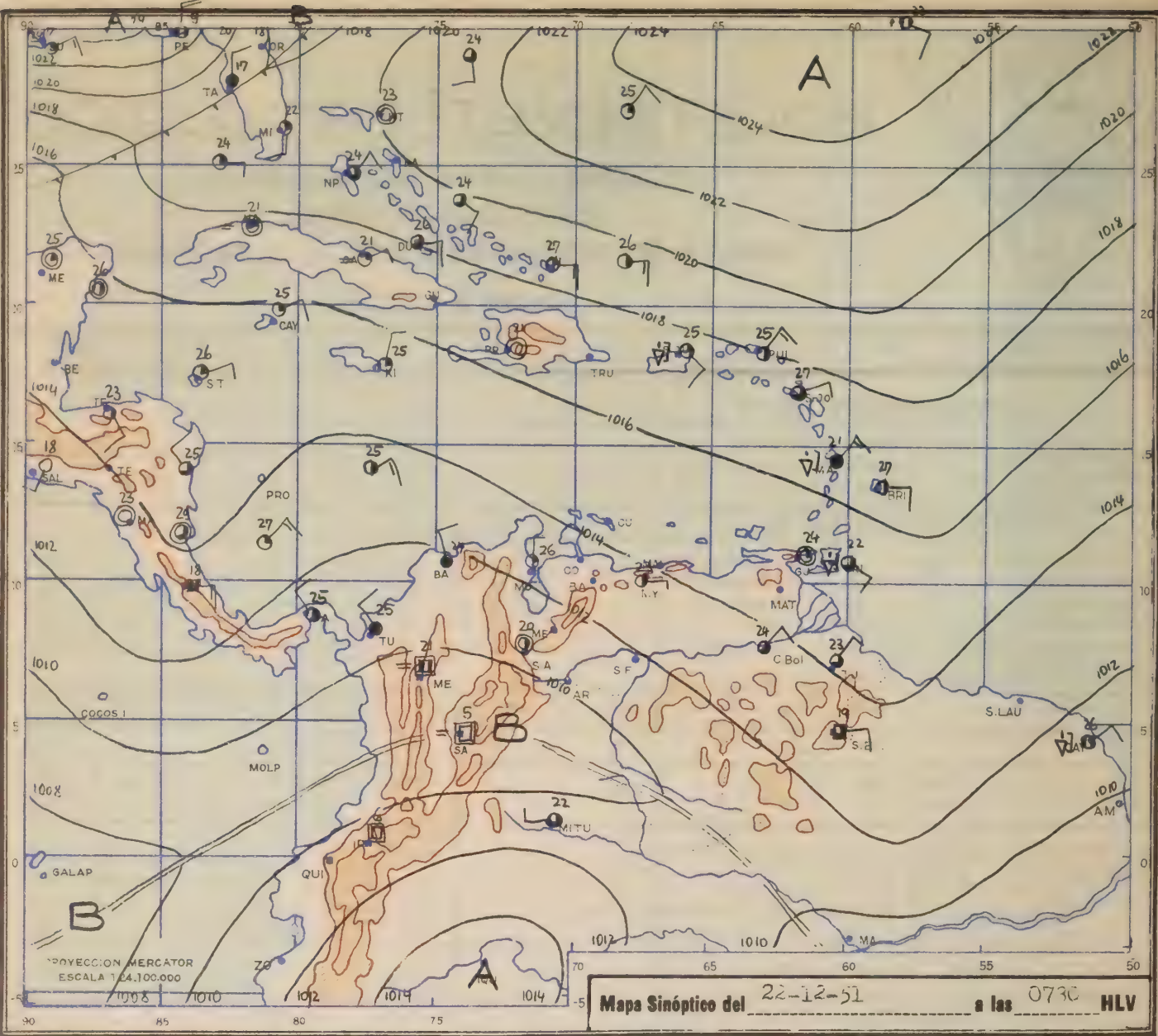
HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 22 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	15.0	Casi despe.		- 4	890.8 *	0.3	14.8
401	Maracay	459	22.9	Parc.Nubl.		[illegible] 3	1014.6	-	19.8
402	Maracaibo	40	25.8	Casi desp.		[illegible]	1012.7	-	24
403	Maiquetía	61	22.8	Casi desp.		[illegible]	1013.1	-	22
404	Maturín	64	23.4	Parc.Nubl.		[illegible]	1014.-	[illegible]	21
405	Ciudad Bolívar	54	24.2	Nublado		[illegible] 14	1012.-	4.0	23
406	Mérida	1639	13.6	Despejado		Calma	837.8 *	-	12
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	20.5	Parc.Nubl.		[illegible] 11	[illegible] *	-	18
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	19.7	Parc.Nubl.		[illegible]	1023.-	-	18
411	Santa Elena	910	19.6	Nublado		[illegible] 3	917.2 *	-	16
412	Güiria	8	24.3	Parc.Nubl.		[illegible]	1015.5	10.0	22
413	Tumeremo	180	23.0	Nublado		[illegible] 11	1014.1	21.0	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha [illegible] 19 51

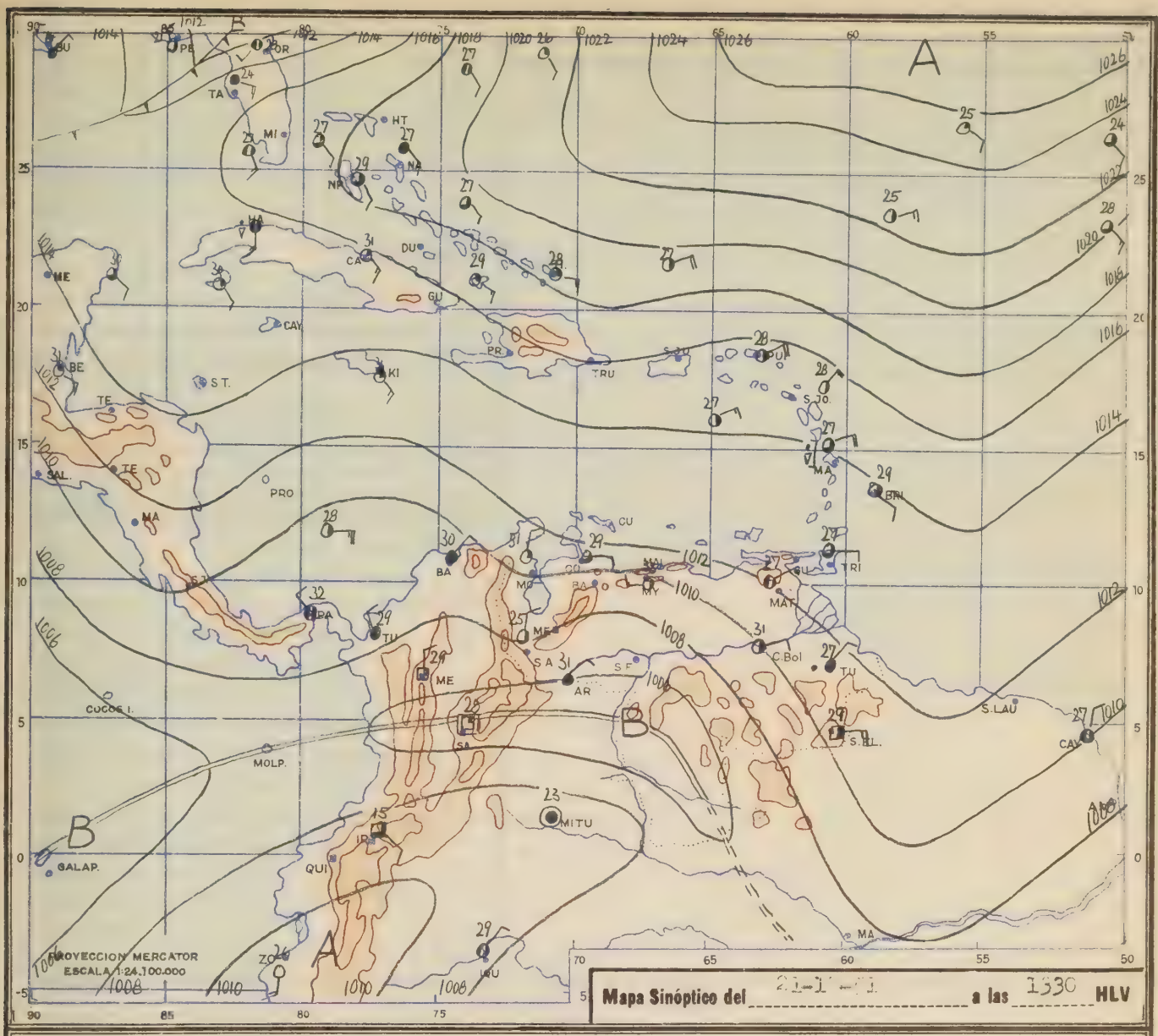
No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.2	Parc.Nubl.		[illegible] 3	1011.1	-	33.4
402	Maracaibo	40	28.0	Casi desp.		[illegible] 11	1008.9	-	33
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21					*		
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	27.6	[illegible]		Calma	1009.-	-	32
411	Santa Elena	910	23.5	[illegible]		Calma	1014.- *	-	3[illegible]
412	Güiria	8	24.2	[illegible]		[illegible] 3	1014.2	-	3[illegible]
413	Tumeremo	180	2[illegible]	[illegible]		Calma	1011.-	2.-	29
414	Barcelona								
415									



Situación General:
Ningún cambio de la situación general, continúa dominando la alta presión del Atlántico y la alta presión en la alzada con su centro sobre las Bahamas. Mientras en los Estados Occidentales y Centrales está continuando el buen tiempo, están afectadas las Zonas Costaneras de los Estados Orientales por el NNE, ocasionando locales chaparrones en estas regiones.

Tiempo probable para el DOMINGO 23 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

Territorio de Venezuela:
ESTADOS ORIENTALES: En las Zonas Costaneras nublado con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. En el Interior nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados especialmente en la Cuenca del Orinoco. Viento del NE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 31-33 C° respectivamente.
ESTADOS CENTRALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas en la madrugada y al anochecer en las Cordilleras. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Neblas aisladas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 28-30 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.
ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas por la tarde en Táchira y Mérida. Viento flojo y variable en el Sur, del NE-E 10-15 kmh. en el Norte. Visibilidad 30 km, Aisladas neblas al amanecer en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en los Andes 11-13 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.
TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Despejado en la noche.



Mapa Sinóptico del 21-1-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. 1-3/8 CU base 2000 msNM por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde, casualmente en las horas de anochecer 4-6/8 CU. Aclarando en la noche. Viento del SE-S 10-15 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, máxima 30 C°.

Valles de Aragua:

2-4/8 AC y CU en la madrugada. Formación de 2-4/8 SC y CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI durante el día. 3-5/8 CU base 2100 msNM en las horas de anochecer. Despejandose en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 18 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, nublado en la noche. Locales chaparrones matinales y nocturnos especialmente en la parte Oriental. Viento del E-ESE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el LUNES 24 DE DICIEMBRE **19** 51

Continuará el buen tiempo en los Estados Occidentales y Centrales. Nublado en las Zonas Costaneras de los Estados Orientales con locales chaparrones al atardecer.

EL PRONOSTICADOR:

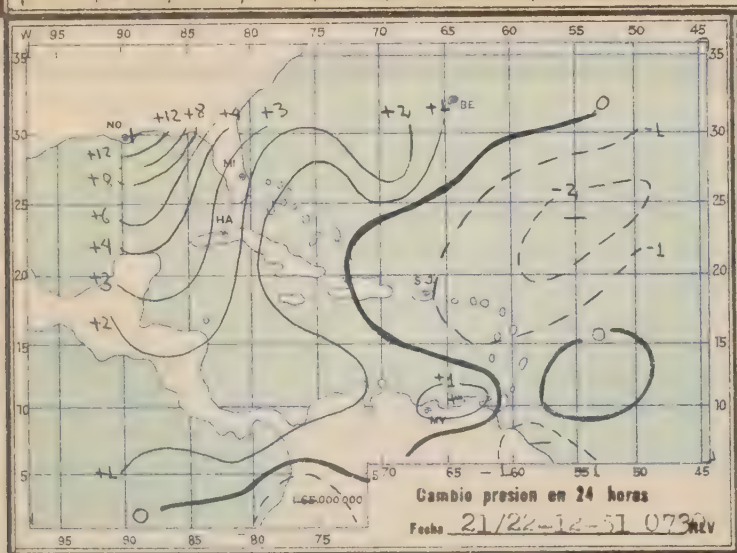
A.W. Gil.

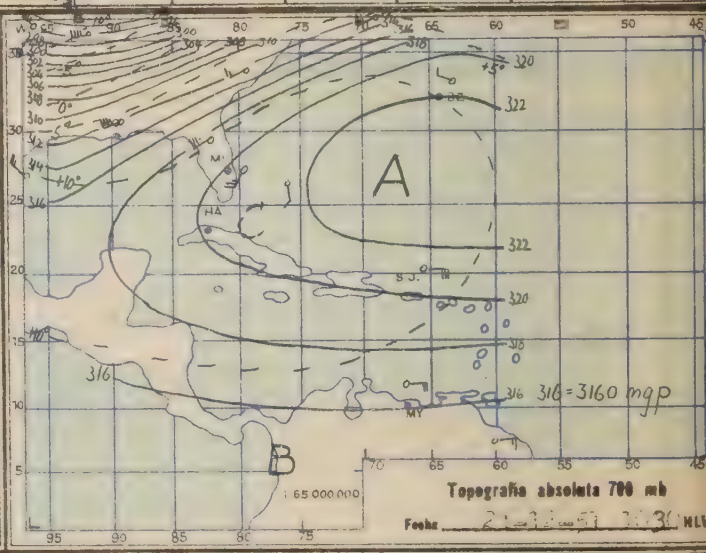
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 21 DE DICIEMBRE 88%

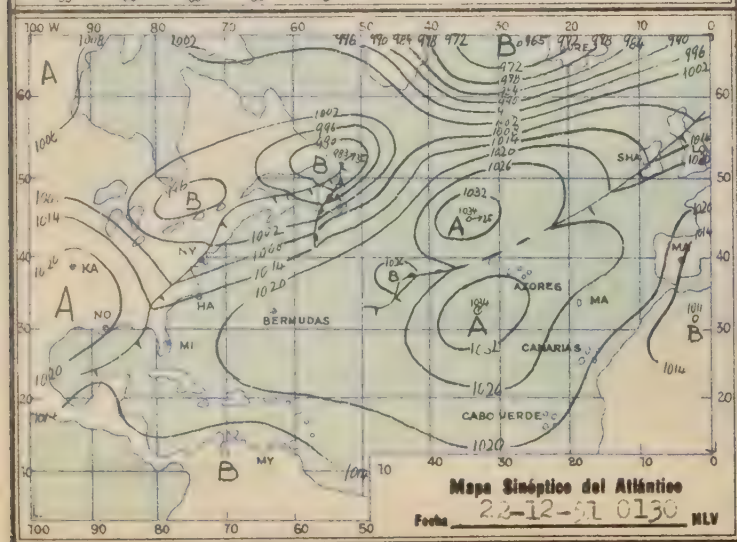
RADIOSONDA MARACAY, Fecha 22-12-51 0430 HLV

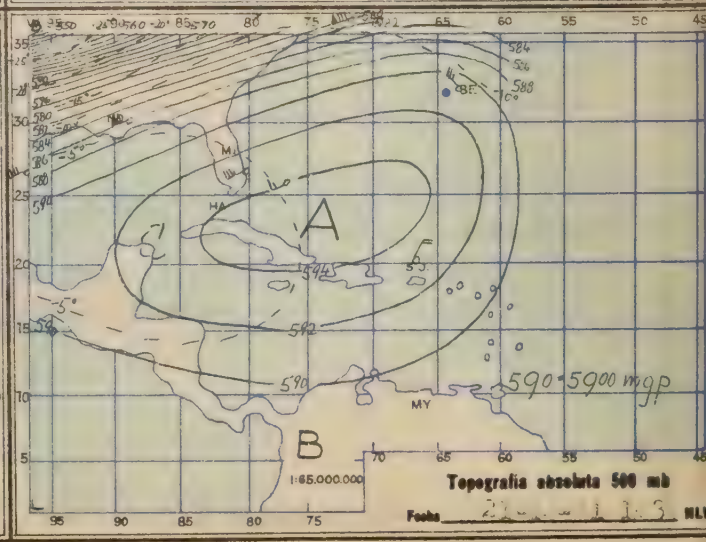
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 22-12 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400	30/03				8000
2100	40/13				7000
1800	40/21				6000
1500	40/11				5000
1200	40/09				4000
900	–				3000
600	–	701/16			2000
300	–	60/13			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 22-12 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	80/10				9000
2400	60/13				8000
2100	60/11				7000
1800	320/02				6000
1500	320/02				5000
1200	320/04				4000
900	290/05				3000
600	360/01				2000
300	–	NIL	NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 35[illegible] del [illegible] 19 ___ a las [illegible] HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 24 DE [illegible] 19 51

Salida del sol 0614 HLV
Puesta del sol 1747 HLV

Salida de la luna [illegible] HLV
Puesta de la luna [illegible] HLV
Fase de la luna [illegible]

Declinación solar -23°
Declinación lunar [illegible]

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL [illegible] 19 ___

Temp. Media [illegible] Cº
Oscilación 12.7 Cº
Humedad media 66 %
Humedad máxima [illegible] %
Humedad mínima (1230) 37 %

Insolación [illegible] horas
Nubosidad media [illegible] octavos
Evaporación 4.1 mm
Rocío [illegible] mm
Viento máximo [illegible] kmh

Presión media [illegible] mb
" máxima [illegible] mb
" mínima (1330) 1009.2 mb
Oscilación [illegible] mb
Viento medio [illegible] kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

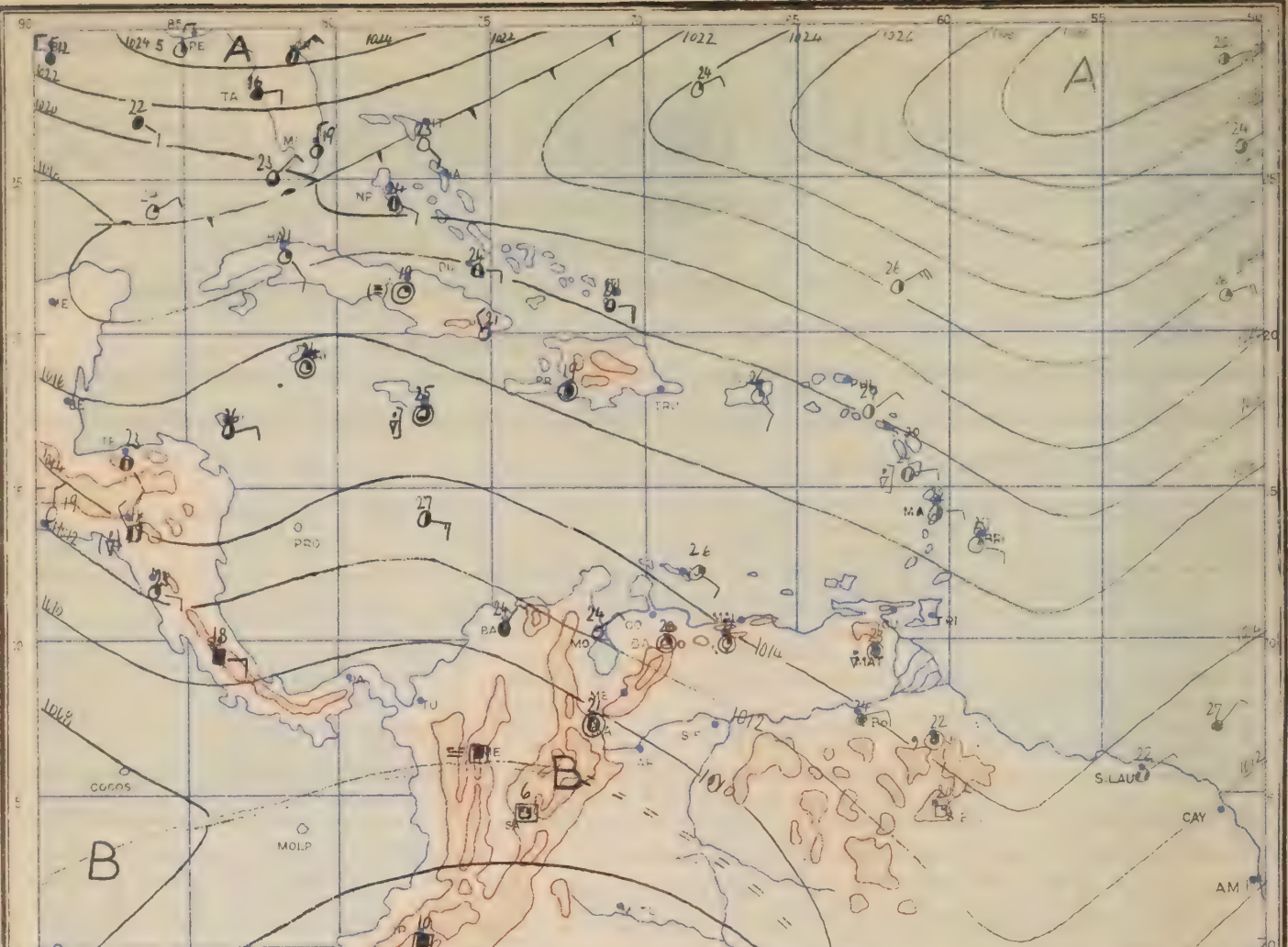
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha [illegible] 19 ___

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	1[illegible]	[illegible]		4	[illegible] *	-	1[illegible]
401	Maracay	459	2[illegible]	[illegible]		ma	[illegible]	-	1[illegible]
402	Maracaibo	40	23.8	[illegible]		3	[illegible]	-	22
403	Maiquetía	61	22.7	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
404	Maturín	64	21.9	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	23.[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
406	Mérida	1639		[illegible]			*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	2[illegible]	[illegible]			*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	2[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		
411	Santa Elena	910	1[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible] *		
412	Güiria	8	24.8	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	
413	Tumeremo	180	21.8	[illegible]		[illegible]	[illegible]		
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha [illegible] 19 ___

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.0	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	32[illegible]
402	Maracaibo	40	29.2	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	33
403	Maiquetía	61	24.2	[illegible]		3	[illegible]	-	28
404	Maturín	64	23.4	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	3[illegible]
406	Mérida	1639	18[illegible]	[illegible]		3	*	-	23
407	Coro	21	2[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	3[illegible]
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	2[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	-	31
411	Santa Elena	910	2[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible] *	-	28
412	Güiria	8	25.2	[illegible]		[illegible] 3	[illegible]	-	29
413	Tumeremo	180	24[illegible]	[illegible]		[illegible] 3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El Anticiclón dinámico del Atlántico está reci[illegible] masas de aire frío que se originan desde los EE.UU. [illegible] bio de la situación general sobre Venezuela.

Tiempo probable para el LUNES 24 [illegible] **19** 31 **de 0000 - 2400 HLV**

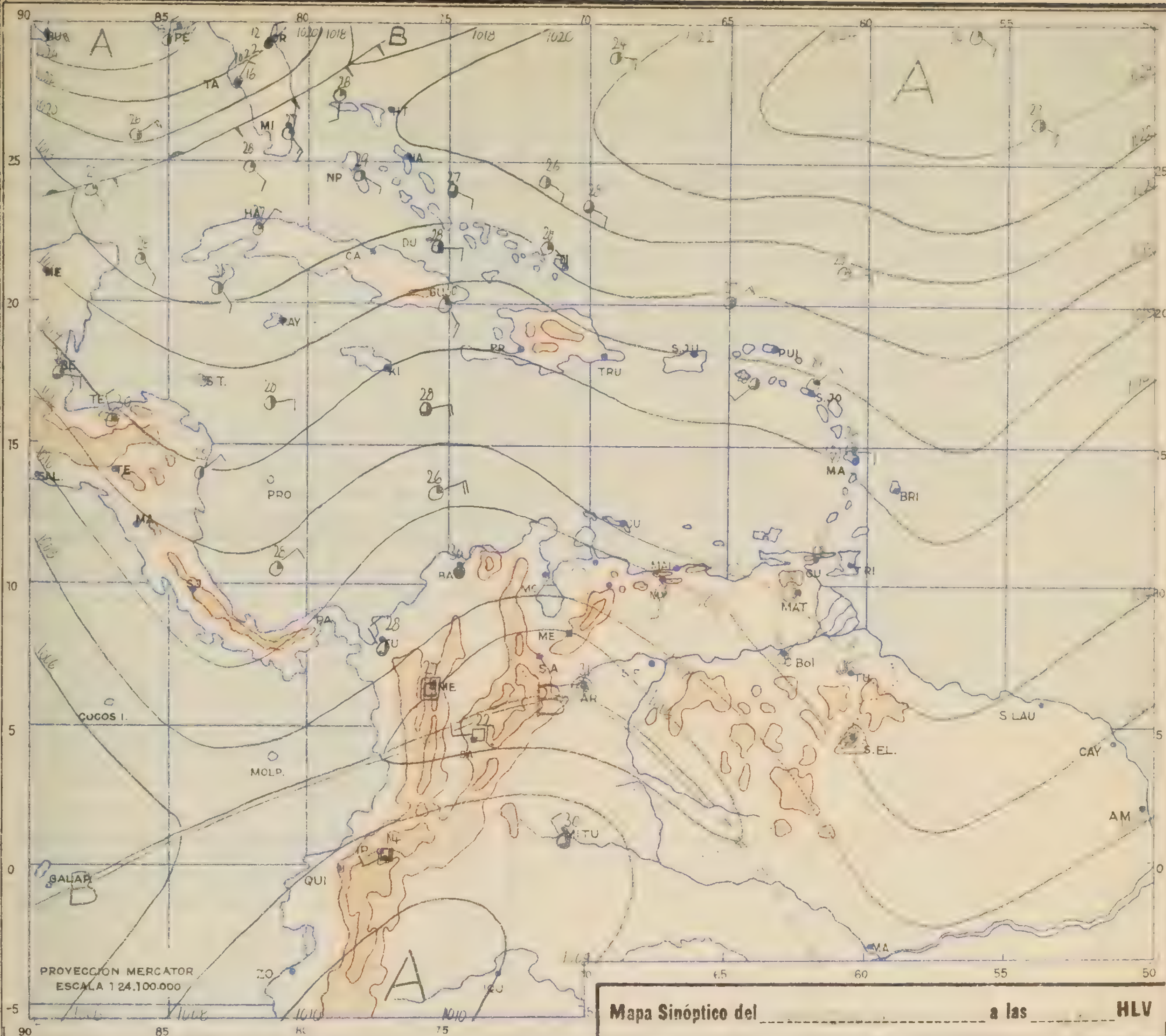
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durant[illegible] noco y el Estado Monagas áreas nubladas por la ma[illegible] la tarde con locales chaparrones. Viento del E 5-15 [illegible] mín. en la Costa 20-22 C°, en la Guayana 13-15 C°, [illegible] 28-30 C°, 29-31 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialm[illegible] día. Despejándose en la noche. Viento del E-SE 5-15 kmh. Visibil[illegible] les nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordil[illegible] ta 21-23 C°, en las Cordilleras 15-17 C°, en el Interior 19-21 C°, [illegible] 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Casi despejado en la madrugada. P[illegible]lment[illegible] el día. Aclarando en la noche. Áreas nubladas por la tarde en Páchi[illegible] to calma en el Sur, del E-SE 5-15 kmh en el Norte, ráchas ligeras [illegible] los desfiladeros de los Andes. Visibilidad 20-30 km; en la Costa d[illegible] 50 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de los An[illegible] la Costa 21-23 C°, en los Andes 10-12 C°, en el Interior 17-19 C°, [illegible] 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado durante todo el d[illegible]



Mapa Sinóptico del ______________ a las ________ HLV

Valles de Caracas:

Casi despejado [illegible] la mañana, [illegible]-3 [illegible] CC [illegible]
[illegible] pequeños [illegible]
[illegible]
[illegible] 3[illegible]

Valles de Aragua:

[illegible] -3 [illegible]
[illegible] durante el día [illegible]
[illegible] 30 [illegible] Aisladas [illegible]
[illegible] 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

[illegible] nublado durante todo el día, [illegible]
[illegible] aislados chaparrones matinales [illegible]
[illegible]

Previsión para el ______ 25 ______ **19** ____

[illegible]tinuará el buen tiempo en casi todo el país [illegible]
matinales y por la tarde locales chapa[illegible]

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día __________ __________

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 23-12-51 0430 **HLV**

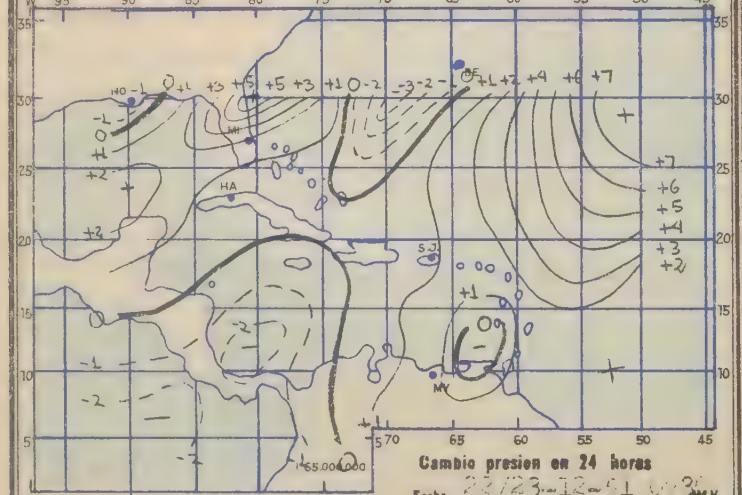
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZAN-
DO CADA 2 DIAS

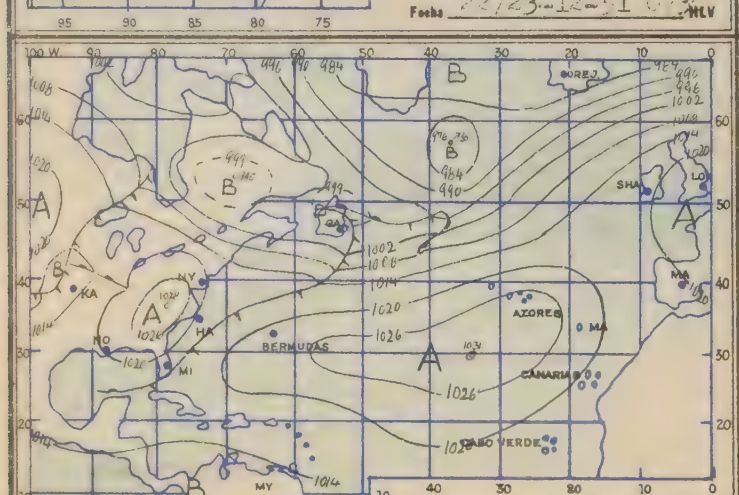
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ **HLV**

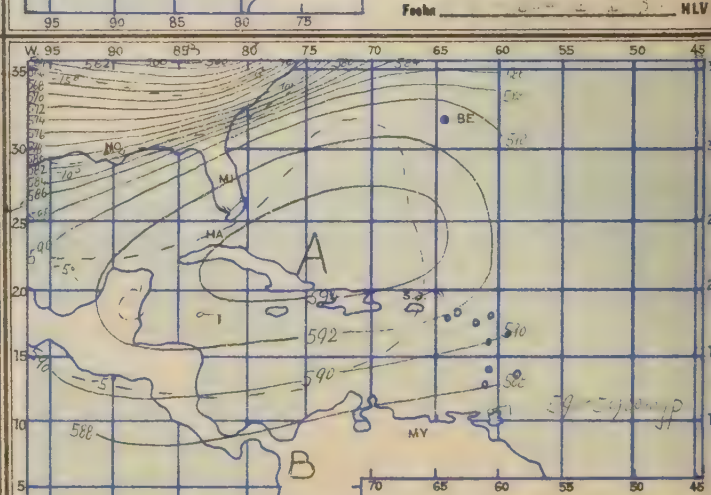
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000	50/12				10000
2700	70/14				9000
2400	50/21				8000
2100	40/22				7000
1800	40/26				6000
1500	2[illegible]14				5000
1200	3[illegible]/24				4000
900	-	90/[illegible]			3000
600	-	[illegible]			2000
300	-	[illegible]			1000

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ **HLV**

ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800	80/06				16000
4200	50/08				14000
3600	80/15				12000
3000	80/36				10000
2700	80/19				9000
2400	100/28				8000
2100	80/23				7000
1800	80/25				6000
1500	60/13				5000
1200	9[illegible]/04				4000
900	4[illegible]1				3000
600	[illegible]4				2000
300	-				1000







SERIE A

FORMA MET. 001-A-61

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 358 del [illegible] 19 [illegible] a las [illegible] HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 25 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0614 HLV
Puesta del sol 1747 HLV

Salida de la luna [illegible] HLV
Puesta de la luna [illegible] HLV
Fase de la luna 3 días [illegible]

Declinación solar -23°25.9'
Declinación lunar -

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL [illegible] 19 [illegible]

Temp. Media 23.5 Cº
Oscilación [illegible] Cº
Humedad media [illegible] %
Humedad máxima [illegible] 98 %
Humedad mínima [illegible] %

Insolación [illegible] horas
Nubosidad media [illegible] octavos
Evaporación [illegible] mm
Rocío [illegible] mm
Viento máximo [illegible] kmh

Presión media [illegible] mb
" máxima [illegible] mb
" mínima [illegible] mb
Oscilación [illegible] mb
Viento medio [illegible] kmh

OBSERVACIONES: [illegible]

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

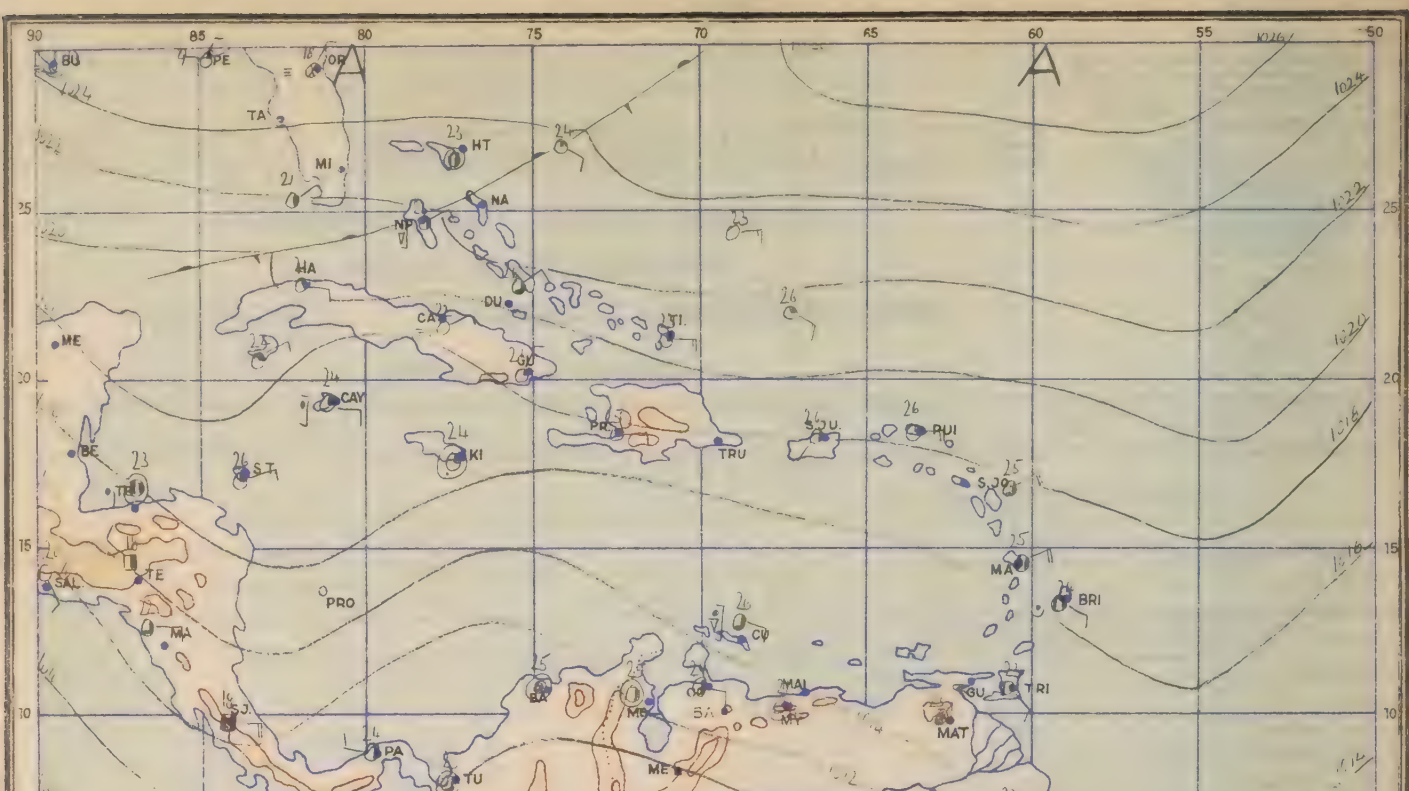
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha [illegible] 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	19.4	Cas[illegible]		[illegible] 4	901.0 *	-	15.0
401	Maracay	459	21.4	Parc[illegible]		[illegible]	1013.8	-	17.4
402	Maracaibo	40	25.0	Parc[illegible]		[illegible]	1013.[illegible]	-	-3
403	Maiquetía	61	24.2	[illegible]		[illegible]	1015.3	-	23
404	Maturín	64	23.0	Cubierto		[illegible]	1013.1	3	22
405	Ciudad Bolívar	54	26.4	Parc.Nubl.		ESE 2	1012.0	[illegible]	22
406	Mérida	1639	14.3	Casi desp.		S 2	838.2 *	-	13
407	Coro	21	24.1	Parc.Nubl.		E 9	1015.2	-	21
408	Barquisimeto	590	21.6	Parc.[illegible]		Calma	[illegible] *	-	18
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	18.[illegible]	[illegible]		[illegible]	917.[illegible] *	20.0	17
412	Güiria	8	24.4	Nublado		Calma	1 [illegible]	2.0	20
413	Tumeremo	180	23.7	Cubierto		Calma	1 [illegible].4	5.0	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha [illegible] 23 DE DICIEMBRE 19 [illegible]

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	2[illegible].3	[illegible]		[illegible] ?	[illegible].1	-	31.[illegible]
402	Maracaibo	40	2[illegible].2	[illegible]		[illegible]	1 [illegible]	-	32
403	Maiquetía	61	2[illegible].4	[illegible]		[illegible] 10	1 13.[illegible]	[illegible]	24
404	Maturín	64	24.[illegible]	[illegible]		[illegible] 14	[illegible]	3	31
405	Ciudad Bolívar	54	26.4	[illegible]		[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	34
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	24.[illegible]	[illegible]		?	942.[illegible] *	-	29
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	19.[illegible]	[illegible]		[illegible]	91[illegible] *	[illegible]	[illegible]
412	Güiria	8	24.[illegible]	[illegible]		[illegible] 2	[illegible].4	[illegible]	-9
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Los ANTICICLONES, uno dinámico sobre el Atlántico otro térmico sobre los EE.UU., forman otra vez el cinturón ANTICICLONICO, cortando el movimiento de masas de aire frío hacia las Zonas tropicales. Continúa estacionaria la alta presión en la altura sobre las Bahamas. La situación "SE" originará buen tiempo en casi todo el país.

Tiempo probable para el MARTES 25 DE DICIEMBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

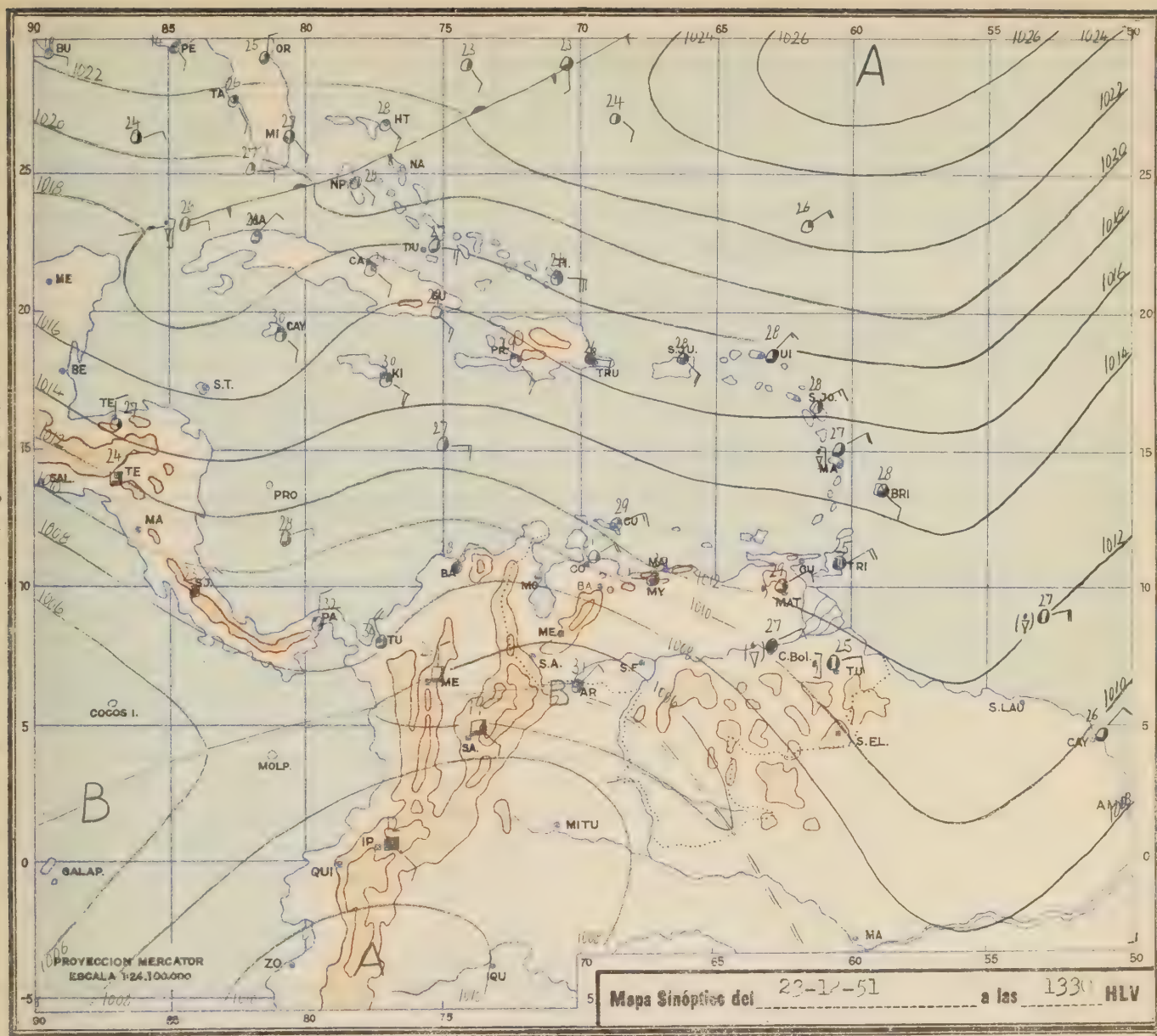
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Nublado en las Zonas Costaneras, la Cuenca del Orinoco y el Estado Nueva Esparta al amanecer con aisladas lloviznas y por la tarde con locales chaparrones de carácter tormentoso. Viento del E 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 20-22 C°, en la Guayana 13-15 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Despejará en la noche. Viento en general del E-SE 5-15 kmh. Visibilidad 30-40 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Témp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 17-19 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 29-31 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aclarará en la noche. Areas nubladas por la tarde en Táchira. Viento calma en el Sur; del E-SE 5-15 kmh en el Norte, rachas ligeras por la tarde en los desfiladeros de los Andes. Visibilidad 20-30 km; en la Costa de Falcón más de 50 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía. Nublado por la tarde. Parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del 23-12-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC durante el día. Aclarará en la noche. Viento del S4 5-10 kmh. Visibilidad 30 km. [illegible] en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 30 C°.

Valles de Aragua:

[illegible] 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC [illegible] 2000 msNM con 1-3/8 AC por la tarde. Despejado [illegible] 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas amaneceres. [illegible] 15 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Parcialmente nublado durante el día. [illegible] nubladas con aislados chaparrones al amanecer y anochecer en la parte [illegible]. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km.

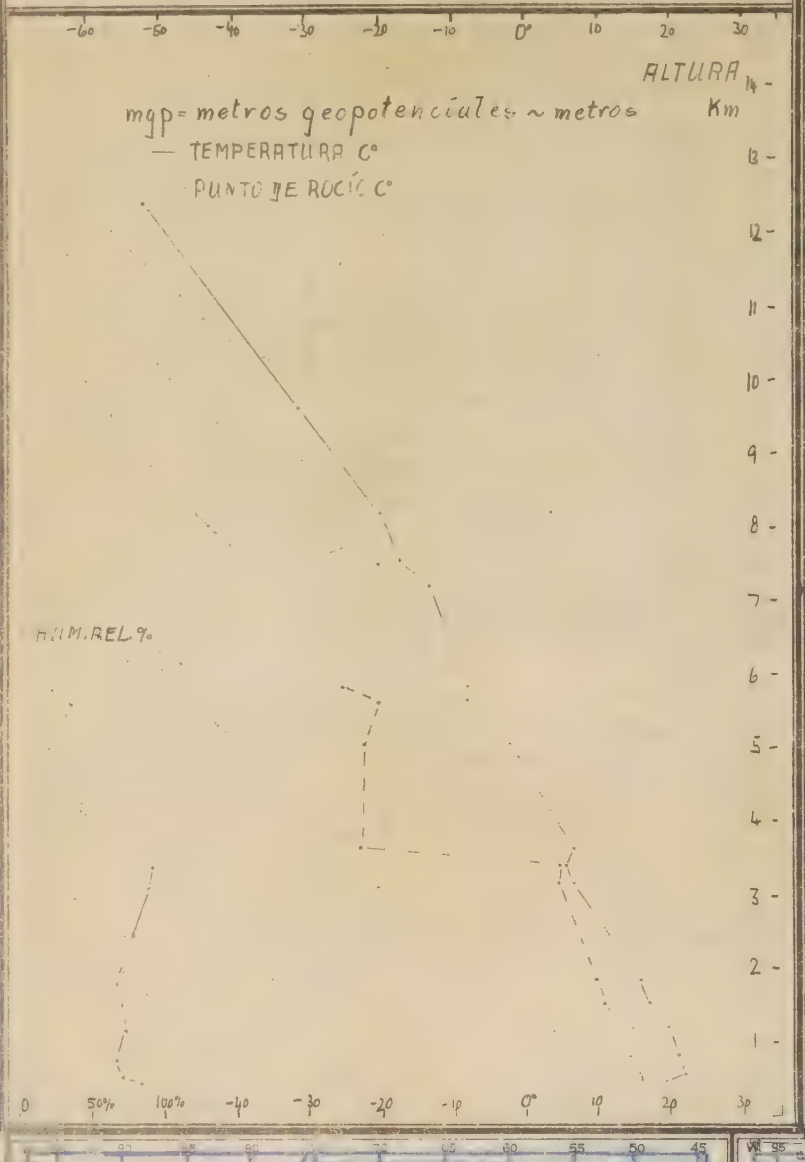
Previsión para el MIERCOLES 26 DE DICIEMBRE **19** 51

Reinará buen tiempo en casi todo el país. Algo nubladas con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones de carácter tormentoso por la tarde en el Norte de los Estados Orientales.

EL PRONOSTICADOR: A. Vivas

Verificación de la pronosticación en Maracay el día [illegible]

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 24-1[illegible]-51 0430 **HLV**

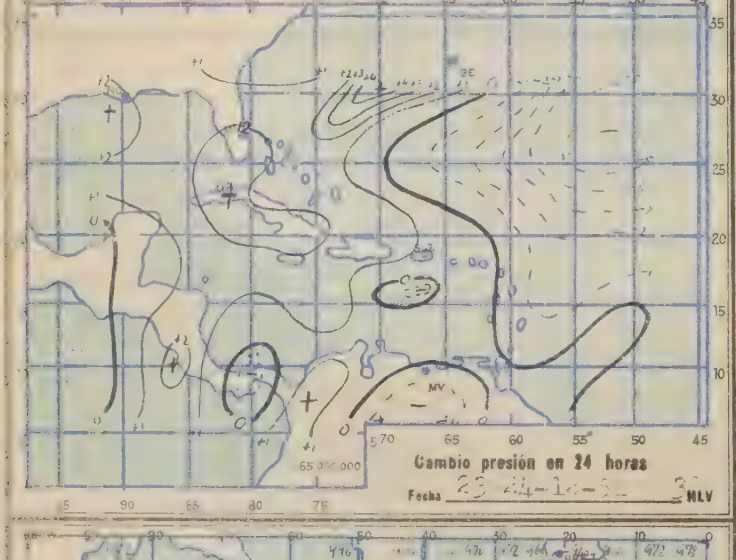


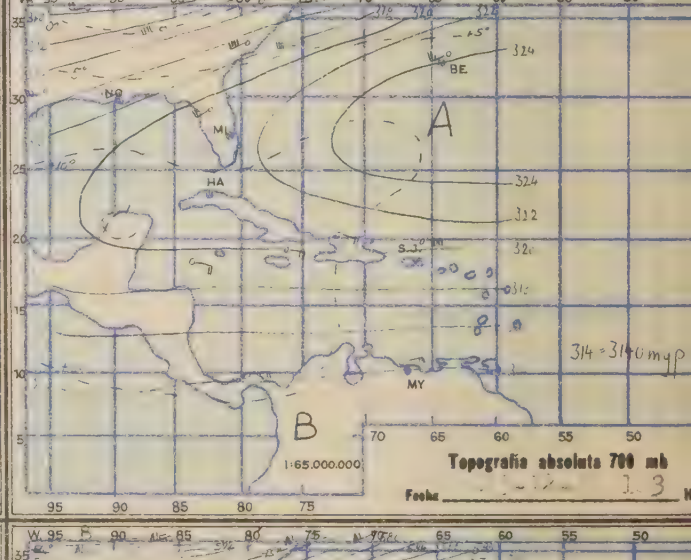
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 24/[illegible] **H**

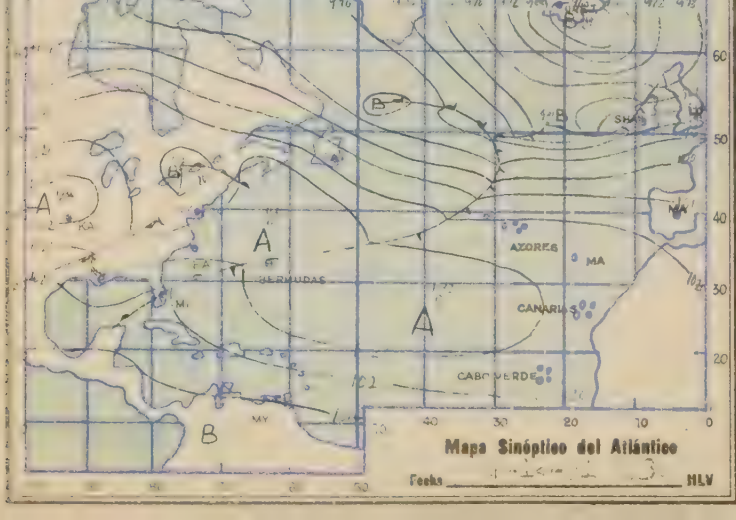
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400	10/10				8000
2100	50/20				7000
1800	5[illegible]/14				6000
1500	[illegible]				5000
1200	[illegible]				4000
900	[illegible]				3000
600	[illegible]	[illegible]/23			2000
300	[illegible]	[illegible]			1000
ALTURA m:NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM

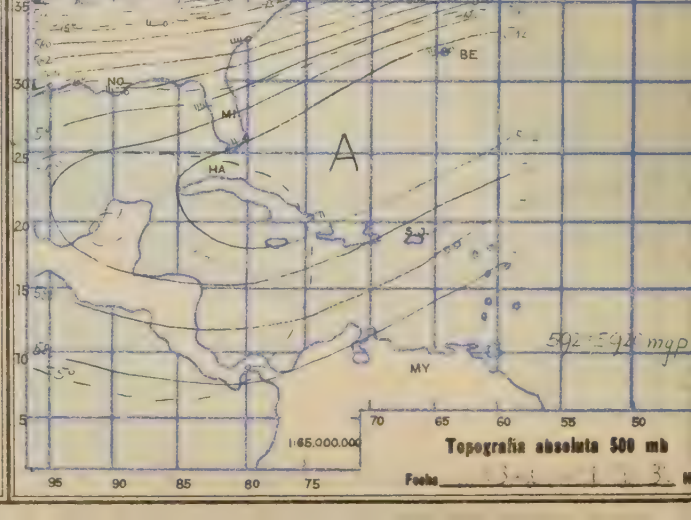
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 24/[illegible] **H**

5400					18000
4800					16000
4200	2[illegible]/16				14000
3600	3[illegible]				12000
3000	[illegible]				10000
2700	[illegible]				9000
2400	[illegible]				8000
2100	[illegible]				7000
1800	3 [illegible]				6000
1500	3 [illegible]				5000
1200	3 [illegible]				4000
900	[illegible]				3000
600	[illegible]				2000
300	-	NIL	NIL		1000
ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año [illegible] No. [illegible] del [illegible] 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL [illegible] 19 51

Salida del sol 0615 HLV	Salida de la luna [illegible] HLV	Declinación solar -23°24,7'
Puesta del sol [illegible] HLV	Puesta de la luna [illegible] HLV	Declinación lunar
	Fase de la luna [illegible]	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL [illegible] 19 [illegible]

Temp. Media [illegible] C°	Insolación 7,1 horas	Presión media [illegible] mb
Oscilación 13,6 C°	Nubosidad media [illegible] octavos	" máxima [illegible] mb
Humedad media 67 %	Evaporación [illegible] mm	" mínima (1530) 1009,1 mb
Humedad máxima (0615) [illegible] %	Rocío mm	Oscilación 5,[illegible] mb
Humedad mínima [illegible] %	Viento máximo [illegible] kmh	Viento medio [illegible] 1,8 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado, [illegible]

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

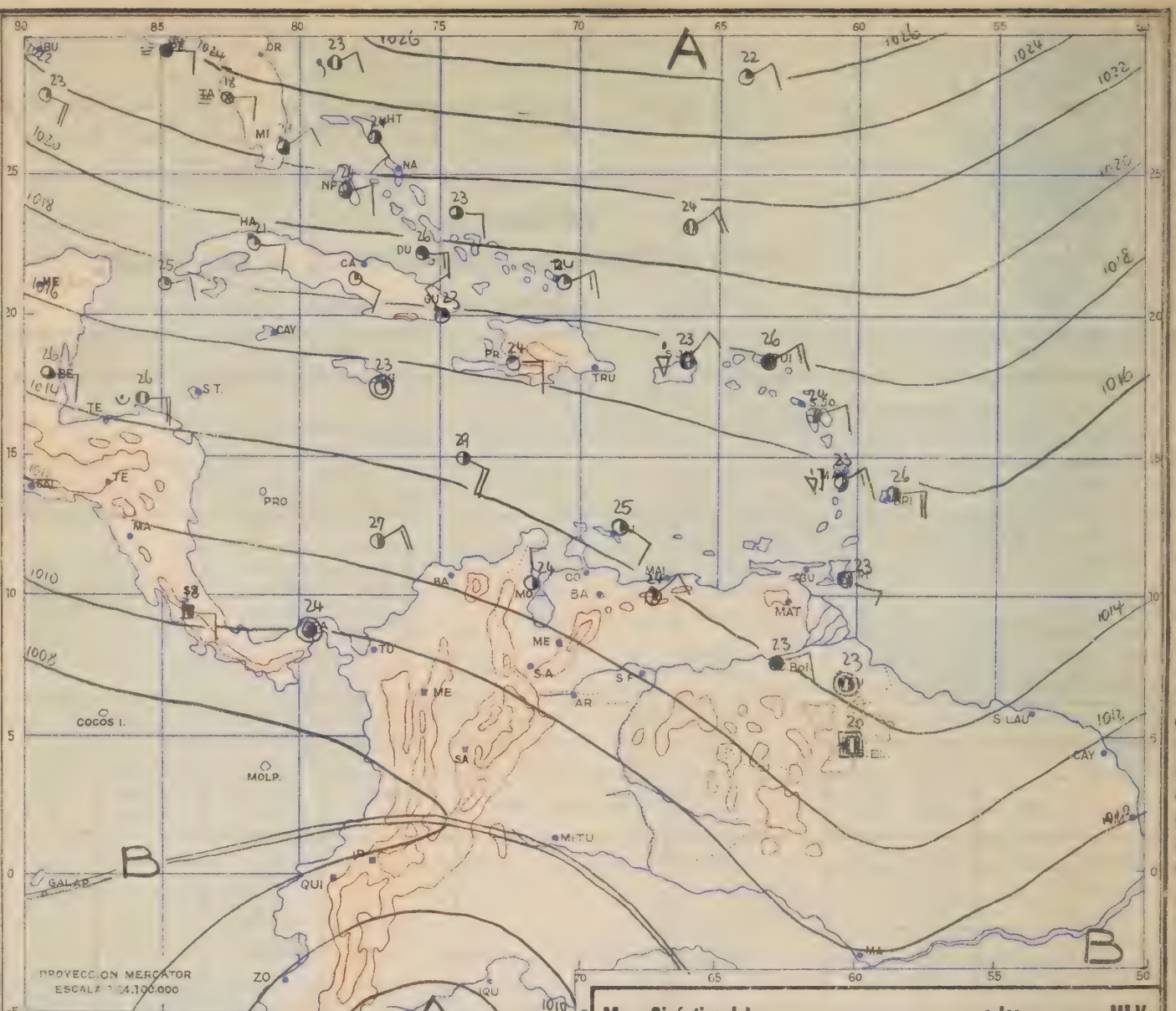
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha [illegible] 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1013,3	—	17,0
402	Maracaibo	40	[illegible]	[illegible]		[illegible] 3	1012,1	—	22
403	Maiquetía	61	23,6	[illegible]		[illegible]	[illegible]	2,[illegible]	23
404	Maturín	64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	21,2	[illegible]		[illegible] 3	[illegible] *	—	18
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible] *	—	[illegible]
412	Güiria	8	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	[illegible]
413	Tumeremo	180	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	[illegible]
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha [illegible] 19 [illegible]

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm [illegible] horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	31,4
402	Maracaibo	40	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	33
403	Maiquetía	61							
404	Maturín	64	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
406	Mérida	1639	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible] *	—	22
407	Coro	21	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	31
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	[illegible]
411	Santa Elena	910	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible] *	—	[illegible]
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	23
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Causada por la influencia anticiclónica reinará buen tiempo en los Estados Centrales y Occidentales del País, mientras en los Estados Orientales estará soplando la brisa del mar originando nubosidad y algunos chaparrones al atardecer.

Tiempo probable para el MIERCOLES 26 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

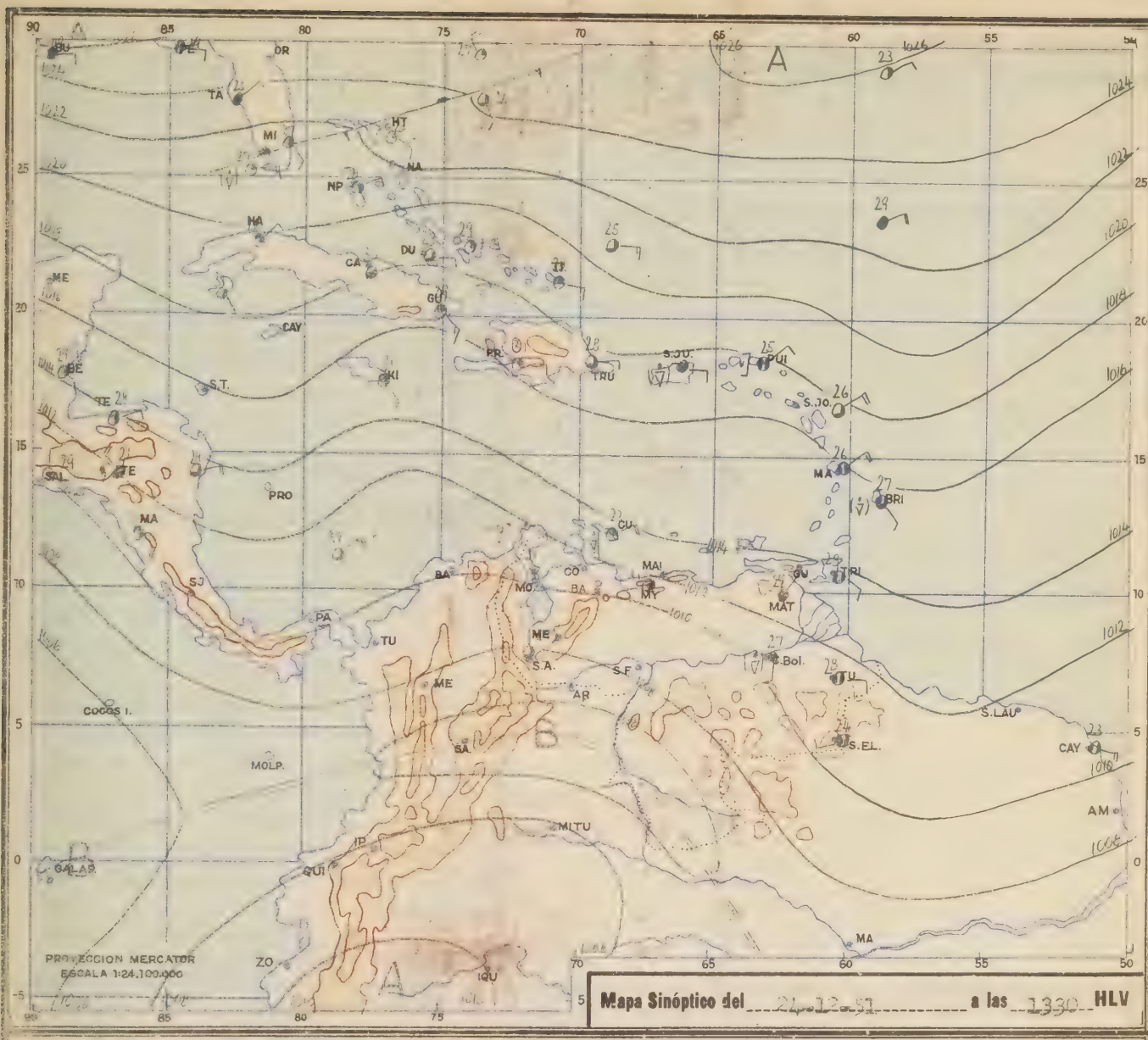
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: En las Zonas Costaneras nublado con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. En el Interior nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Viento del NE-E 5-10 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 20-22 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 27-29 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aclarando en la noche. Posibilidad de chaparrones muy aislados al atardecer en la Costa y las montañas de la Cadena del Litoral. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 20-22 C°, en las Cordilleras 17-19 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Aisladas áreas nubladas en los Andes. Viento flojo y variable, en el Norte por la tarde del NE-E 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en los Andes 11-13 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Despejado en la noche.



Valles de Caracas:

Casi despejado [illegible] 2000 msNM con aisladas capas de CI durante [illegible] del SE-E 10-20 kmh. Visibilidad 25 km. [illegible]

Valles de Aragua:

Despejado [illegible] 2100 msNM con aisladas capas de CI durante el día, [illegible] del E-SE 10-15 kmh por la mañana, del S-SW 15-20 kmh [illegible] km. Temp.mín. en Maracay 17 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, nublado en [illegible] matinales [illegible], Viento del ENE 20-30 kmh. Visibilidad [illegible]-30 km.

Previsión para el JUEVES 27 DE DICIEMBRE **19** 51

Reinará buen [illegible] Centrales y Occidentales. [illegible] con aisladas lloviznas matinales [illegible]

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 24 de diciembre

A. W. Gil

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 25-12-51 0430 **HLV**

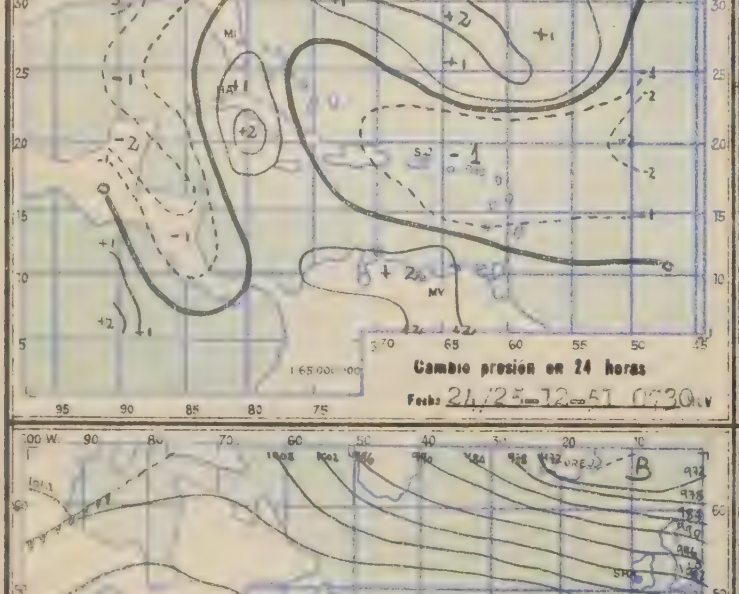
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

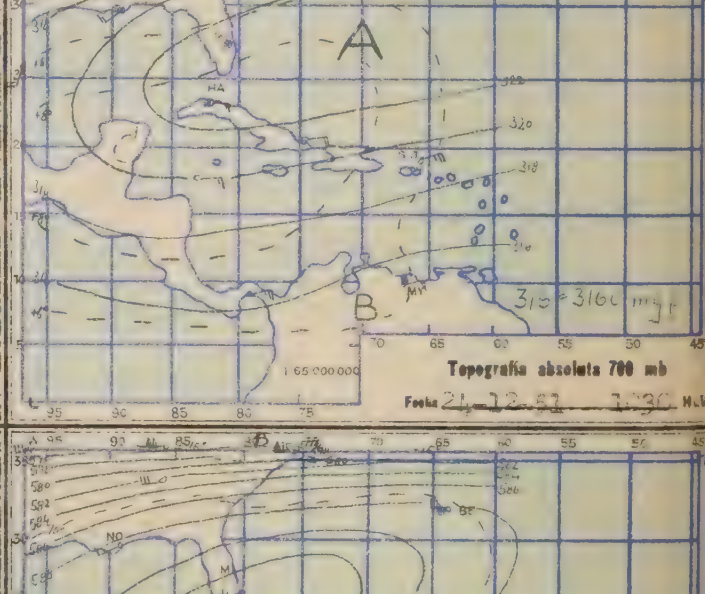
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha / / **HL**

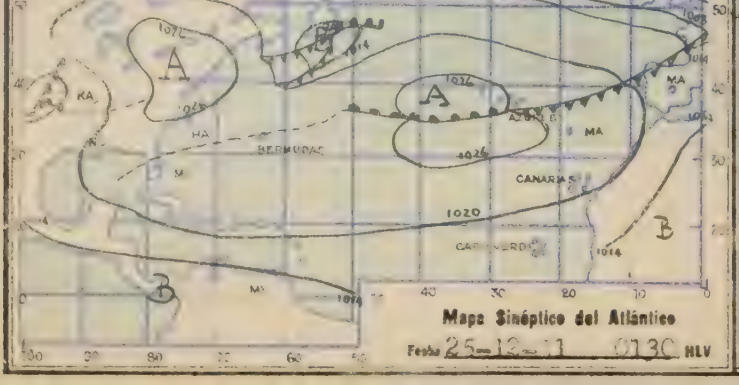
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400	80/08				8000
2100	80/13				7000
1800	70/12				6000
1500	70/07				5000
1200	80/03				4000
900	—				3000
600	—				2000
300	—	NIL			1000
ALTURA m.s.N.M	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies s.N.M.

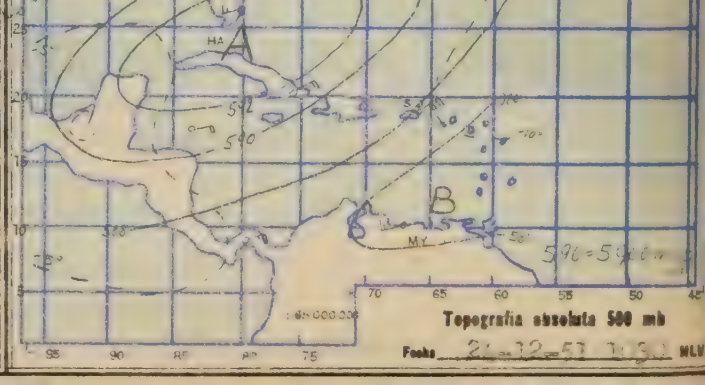
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 25/12 **HL**

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100	90/22				7000
1800	10/22				6000
1500	90/13				5000
1200	80/11				4000
900	60/16				3000
600	40/09				2000
300	—	NIL	NIL		1000
ALTURA m.s.N.M	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies s.N.M.









FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año [illegible] No. [illegible] del MIERCOLES 26 DE DICIEMBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 27 DE DICIEMBRE 1951

Salida del sol 0615 HLV
Puesta del sol 1748 HLV

Salida de la luna 0454 HLV
Puesta de la luna 1645 HLV
Fase de la luna 1 día antes LUNA NUEVA

Declinación solar -23°23.0'
Declinación lunar -

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 25 DE DICIEMBRE 1951

Temp. Media 24.3 C°
Oscilación [illegible] C°
Humedad media [illegible] %
Humedad máxima [illegible] %
Humedad mínima [illegible] %

Insolación 9.0 horas
Nubosidad media 2.3 octavos
Evaporación 3.78 mm
Rocío [illegible] mm
Viento máximo N 9 kmh

Presión media 1011.8 mb
" máxima (0930) 1013.9 mb
" mínima (1530) 1008.8 mb
Oscilación 5.1 mb
Viento medio (NNW) 1.8 kmh

OBSERVACIONES: [illegible]

HLV = Hora Legal de Venezuela. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 26 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Max.
400	Caracas-Cagigal	1042	[illegible]	[illegible]		S 4	900.3 *	5.2	15.6
401	Maracay	459	[illegible]	[illegible]		NW 2	1013.1	-	18.0
402	Maracaibo	40	[illegible]	[illegible]		N 9	1012.3	-	24
403	Maiquetía	61	[illegible]	[illegible]		ESE 20	1014.9	-	23
404	Maturín	64	[illegible]	[illegible]		Calma	1014.6	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	[illegible]		ENE 11	1012.9	1.0	24
406	Mérida	1639	[illegible]	[illegible]	Neblina	Calma	837.1 *	12.0	11
407	Coro	21	[illegible]	[illegible]		ENE 18	1014.5	-	23
408	Barquisimeto	590	[illegible]	[illegible]		Calma	944.6 *	-	19
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	[illegible]	[illegible]		Calma	1013.9	0.2	20
411	Santa Elena	910	[illegible]	[illegible]		Calma	917.8 *	7.0	16
412	Güiria	8	[illegible]	[illegible]		Calma	1015.4	14.0	21
413	Tumeremo	180	[illegible]	[illegible]		E 3	1014.4	0.2	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 25 DE DICIEMBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 12 horas	TEMP. Min.
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	26.2	Parc.Nubl.		NE 3	1007.6	-	32.8
402	Maracaibo	40	[illegible]	[illegible]		N 7	1010.3	-	32
403	Maiquetía	61	[illegible]	[illegible]		E 9	1013.6	-	28
404	Maturín	64	[illegible]	[illegible]		Calma	1012.3	-	30
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	[illegible]		ENE 9	1009.7	1.0	29
406	Mérida	1639	[illegible]	[illegible]		NE 22	835.5 *	-	23
407	Coro	21	[illegible]	[illegible]		E 5	1012.4 *	-	32
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	[illegible]	[illegible]		Calma	915.4 *	7.0	26
412	Güiria	8	[illegible]	[illegible]		Calma	1013.3	1.0	29
413	Tumeremo	180	[illegible]	[illegible]		E 7	1012.4	-	29
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.

Situación General:

Causado por la formación del cinturón ANTICICLONICO sobre el Atlántico sopla el "ALISIO" en el Mar Caribe. Ningún cambio de la situación general sobre Venezuela.

Tiempo probable para el JUEVES 27 **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

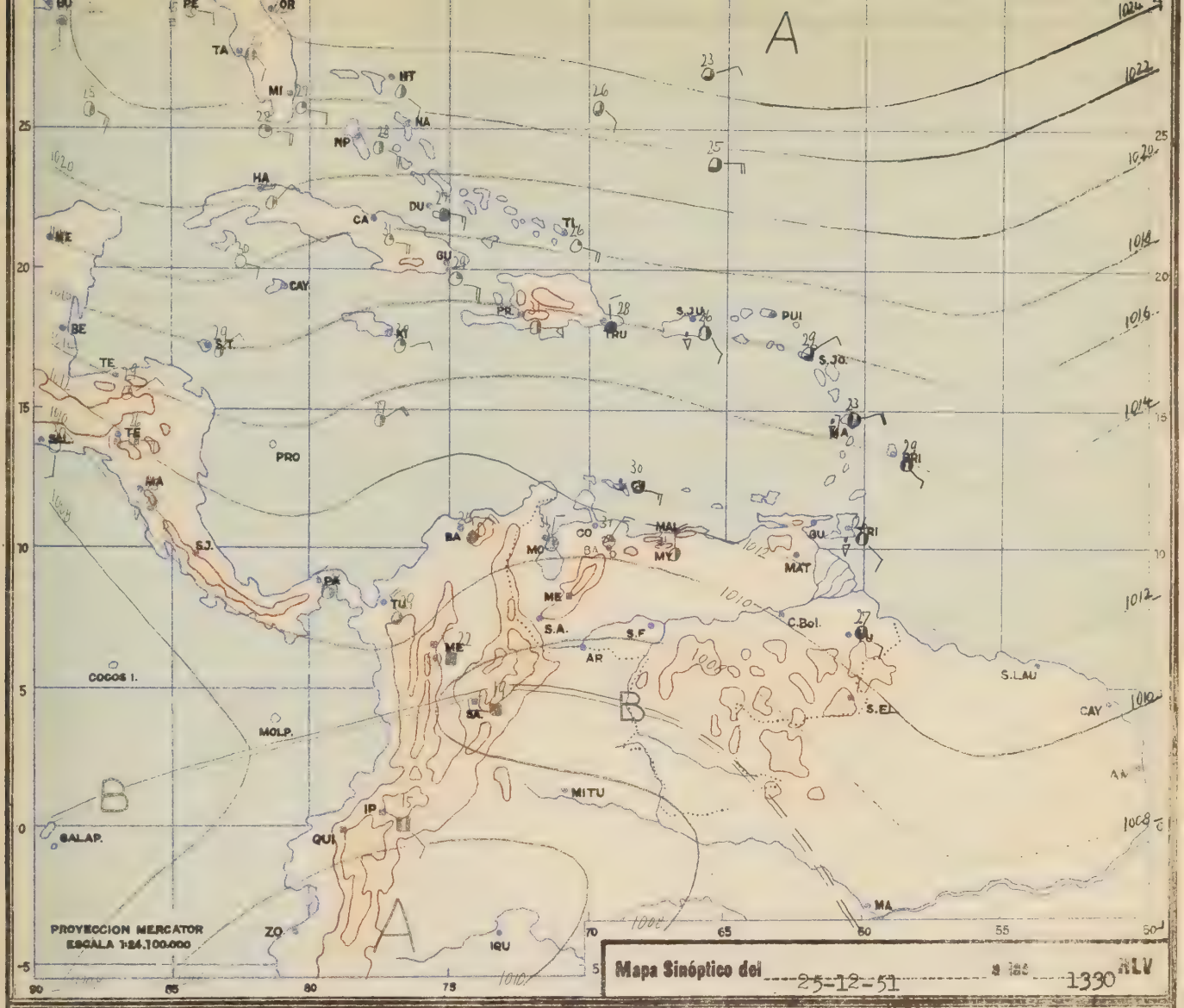
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: En las Zonas Costaneras nublado con aisladas lloviznas matinales y por la tarde con aislados chaparrones. En el Interior parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 20-22 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 27-29 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día, despejándose en la noche. Areas nubladas por la tarde en la Cadena del Litoral con aislados chaparrones. Viento del E-NE 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 20-22 C°, en las Cordilleras 17-19 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Despejado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, aclarando en la noche. Areas nubladas con aislados chaparrones al atardecer y anochecer en los Estados Mérida y Táchira. Viento flojo y variable en el Sur; en el Norte del País 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km; en da Costa de Falcón más de 50 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en los Andes 10-12 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado durante el día.



Valles de Caracas:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de AC por la tarde. 3-5/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de AC por la tarde. Aislado chaparrón entre las 1500-1700 HLV. Aclarando en la noche. Viento del ESE 5-10 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas bajas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC por la tarde. 3-5/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC por la tarde. Aislado chaparrón entre las 1600-1800 HLV. Despejándose en la noche. Viento del ESE 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 18 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos especialmente en la parte Oriental. Viento del ENE 15-25 kmh. Visibilidad 20-30 km.

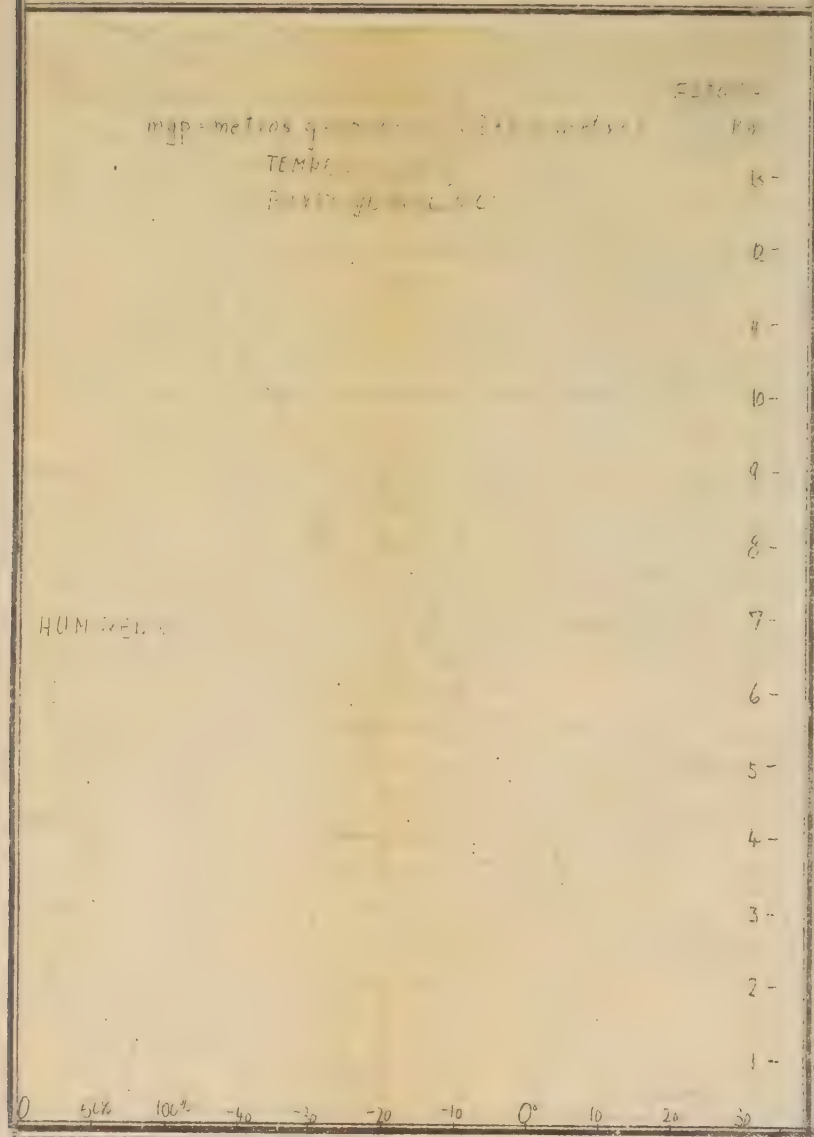
Previsión para el VIERNES 28 DE DICIEMBRE **19** 51

Parcialmente nublado durante el día. Aislados chaparrones en la Cadena del Litoral y los Andes al oscurecer. Areas nubladas con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones por la tarde en las Zonas Costaneras de la parte Oriental.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 25 DE DICIEMBRE 75%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha [illegible] HLV

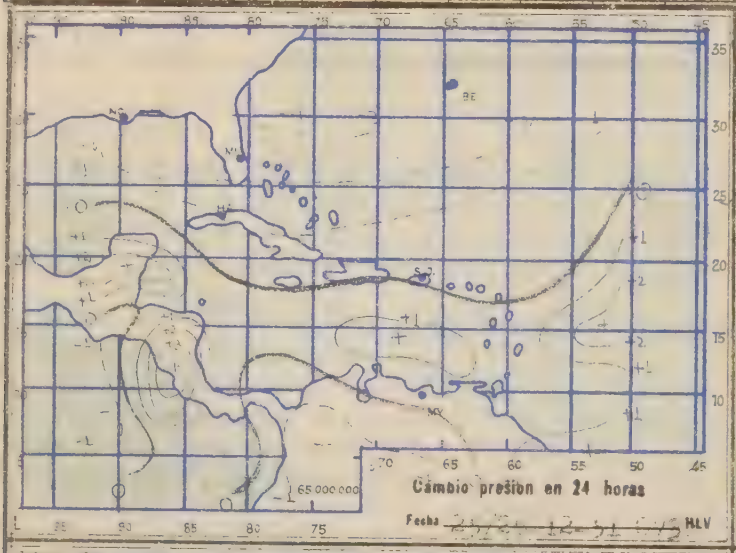


[illegible] ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha [illegible] HL

ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000	70/15				10000
2700	90/12				9000
2400	90/11	70/12			8000
2100	90/21	70/13			7000
1800	70/21	[illegible]			6000
1500	[illegible]/12	90/14			5000
1200	30/06	100/[illegible]			4000
900	–	100/16			3000
600	–	90/14			2000
300	–	[illegible]			1000

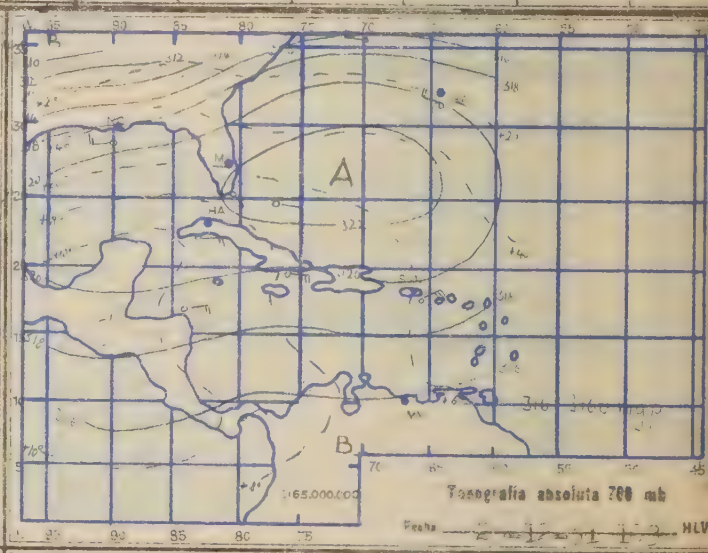
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha [illegible] HL

ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM
5400					18000
4800	300/20				16000
4200	330/18				14000
3600	330/08				12000
3000	70/07				10000
2700	60/10				9000
2400	80/08				8000
2100	140/21				7000
1800	100/19				6000
1500	110/04				5000
1200	170/02				4000
900	320/03				3000
600	130/04				2000
300	–				1000



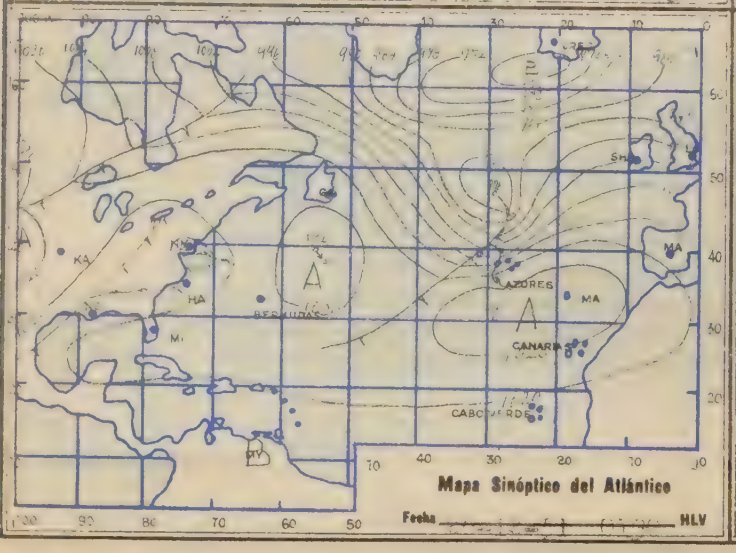
Cambio presión en 24 horas

Fecha [illegible] HLV



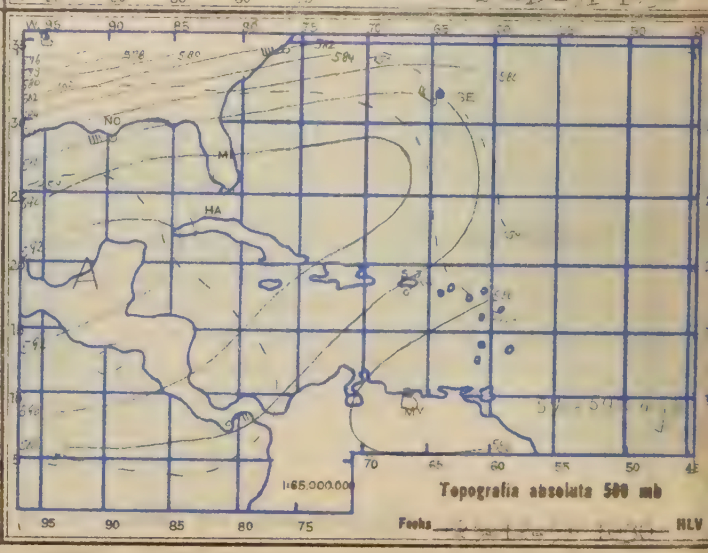
Topografía absoluta 700 mb

Fecha [illegible] HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico

Fecha [illegible] HLV



Topografía absoluta 500 mb

Fecha [illegible] HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-61

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 **No.** 361 **del** JUEVES 27 DE DICIEMBRE **19** 51 **a las** 1300 **HLV**

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 28 DE DICIEMBRE **19** 51

Salida del sol 0616 HLV	Salida de la luna 0603 HLV	Declinación solar -23°20.8'
Puesta del sol 1749 HLV	Puesta de la luna 1750 HLV	Declinación lunar -
	Fase de la luna LUNA NUEVA	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 26 DE DICIEMBRE **19** 51

Temp. Media 24.5 Cº	Insolación 7.5 horas	Presión media 1011.5 mb
Oscilación 14.4 Cº	Nubosidad media 2.0 octavos	" máxima (0830) 1013.4 mb
Humedad media 68 %	Evaporación 3.99 mm	" mínima (1630) 1008.9 mb
Humedad máxima (0610) 100 %	Rocío mm	Oscilación 4.5 mb
Humedad mínima (1625) 43 %	Viento máximo NE 27 kmh	Viento medio (NNE) 2.7 kmh

OBSERVACIONES: ARCO IRIS (♀) 1540-1600, (♀) 1610-1712, ♀° 1712-1716, (♀) S 1815-1850

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

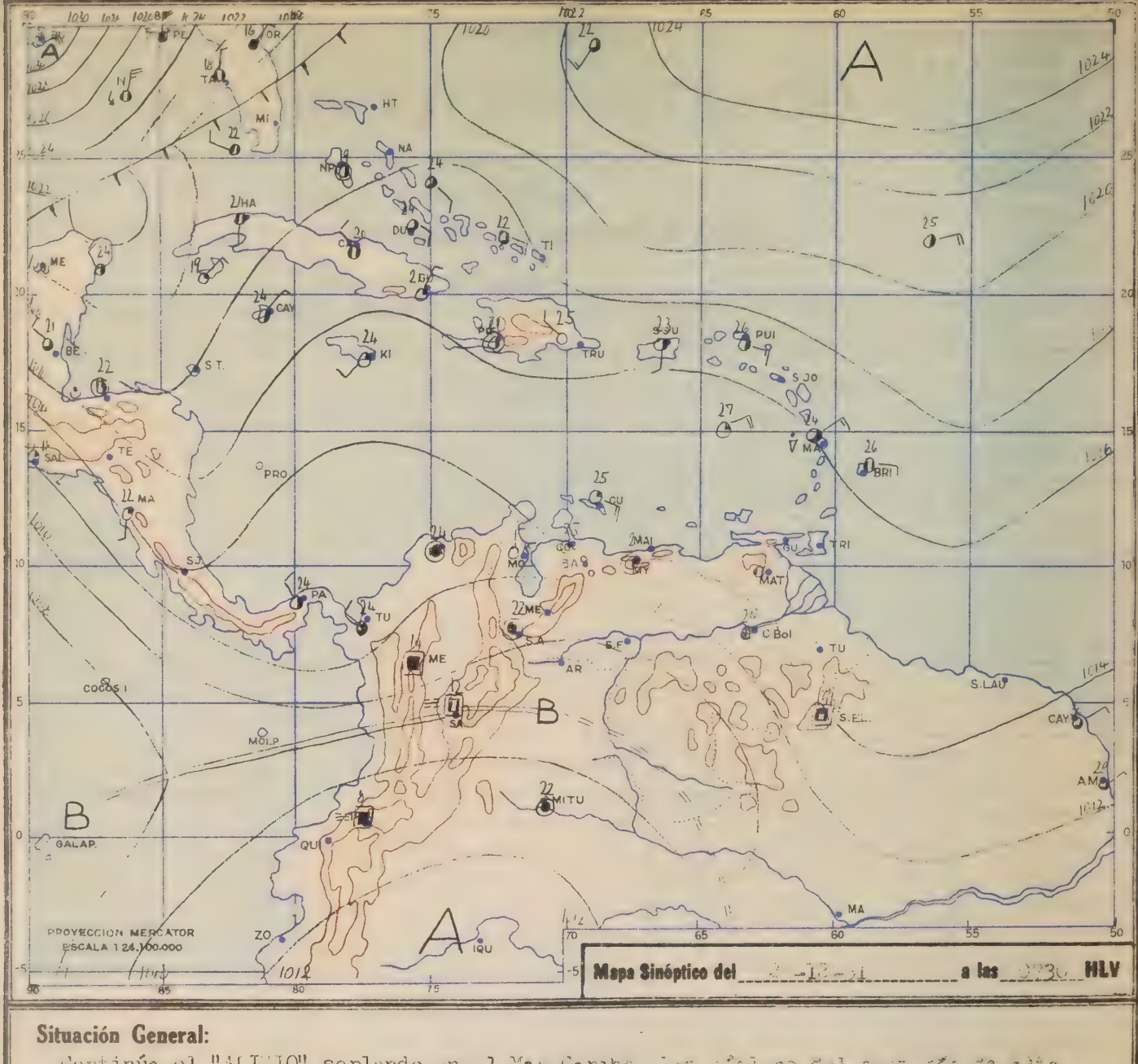
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 27 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	16.0	Parc.Nubl.		S 7	899.6 *	-	15.1
401	Maracay	459	21.2	Parc.Nubl.		Calma	1013.1	0.0	17.8
402	Maracaibo	40	25.0	Despejado		N 2	1012.4	-	23
403	Maiquetía	61	25.0	Nublado		E 3	1014.4	0.2	23
404	Maturín	64	24.6	Nublado		NNE 3	1013.9	12.0	22
405	Ciudad Bolívar	54	24.2	Cubierto		ENE 3	1012.9	-	24
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	25.0	Casi desp.		E 5	1014.1	-	22
408	Barquisimeto	590	21.4	Nublado		ESE 2	944.6 *	3.0	19
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	22.0	Cubierto		Calma	1012.5	-	19
411	Santa Elena	910	18.5	Nublado		Calma	918.1 *	-	16
412	Güiria	8	25.2	Parc.Nubl.		Calma	1014.2	-	22
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 26 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.6	Nublado	Chap. a vista	NE 5	1010.6	0.0	32.4
402	Maracaibo	40	27.8	Casi desp.		N 3	1010.6	-	32
403	Maiquetía	61	25.5	Cubierto		E 3	1014.8	-	29
404	Maturín	64							
405	Ciudad Bolívar	54							
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	24.0	Nublado		E 7	942.4 *	2.0	30
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	25.0	Nublado		Calma	1011.1	-	29
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Continúa el "ALISIO" soplando en el Mar Caribe. Los núcleos del [illegible] de alta presión dinámica en la altura se encuentran el primero sobre Cuba y el segundo sobre el Atlántico. Con la corriente N y NE en la parte Oriental de este [illegible] en la altura y debido a las masas de aire relativamente frías se está formando en las Zonas Costaneras y regiones adyacentes nubosidad por la tarde con algunos chaparrones [illegible] en el Interior del país [illegible] buen tiempo.

Tiempo probable para el VIERNES 28 DE DICIEMBRE **19**[illegible] **de 0000 - 2400 HLV.**

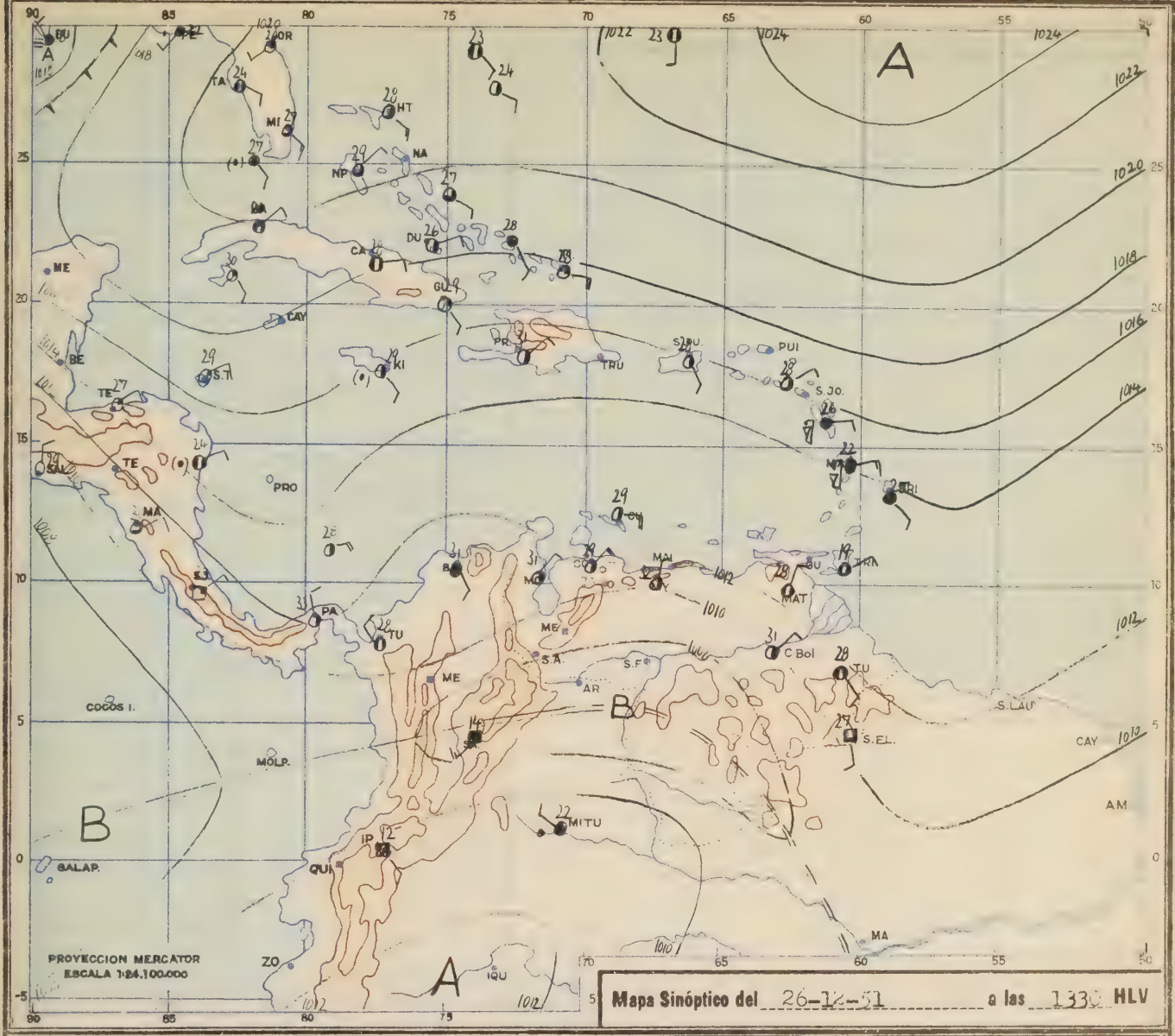
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: En las Zonas Costaneras nublado con aisladas lloviznas y por la tarde con aislados chaparrones. En el Interior parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados, parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 20-22 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior [illegible]-24 C°. Máxima 28-30 C°, 27-29 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, [illegible] nublado [illegible] el día, despejándose en la noche. En las Zonas [illegible] la Cadena del Litoral nublándose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones. Viento del E-NE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 17-19 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima [illegible]-30 C°, 31-33 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Despejado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, aclarando en la noche. Areas nubladas en la madrugada con aislados chaparrones al atardecer y anochecer en los Andes. Viento flojo y variable en el Sur; en el Norte del E 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km; en la Costa de Falcón más de 50 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en los Andes 10-12 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado [illegible] durante el día. Aclarando en la noche.



Mapa Sinóptico del 26-12-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Aislad[illegible] capas de AC y CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de AC y CI por la mañana. 3-5/8 SC y CU base 1900 msNM con 1-3/8 AC y CI [illegible]. Aislado chaparrón entre las 1500-1700 HLV. Aclarando en la noche. Viento del [illegible] 5-10 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Aislad[illegible] capas de AC y CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI por la mañana. 3-5/8 SC y CU base 2000 msNM con 1-3/8 AC y CI por la tarde. Aislado chaparrón entre las 1600-1800 HLV. Despejándose en la noche. Viento del E-NE 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp. mín. en Maracay 18 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

[illegible]do en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en la noche. [illegible] aparrones naturales y nocturnos especialmente en la parte Oriental. Viento del ENE 15-25 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el SABADO 29 DE DICIEMBRE **19** 51

Parcialmente nublado durante el día. Áreas nubladas con locales chaparrones por la tarde en las Zonas Costaneras de los Estados Orientales y Centrales, la Cadena del Litoral y los Andes.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 29 DE DICIEMBRE 51

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 27-12-51 0430 **HLV**

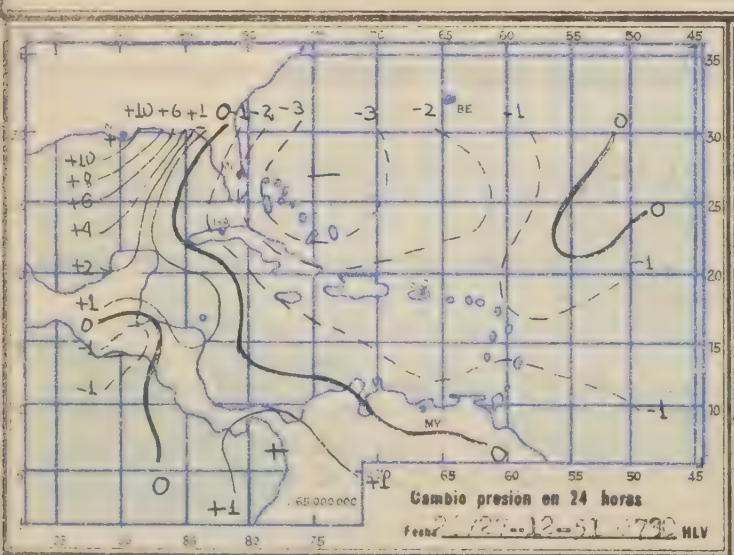
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZAN-- DO CADA 2 DIAS

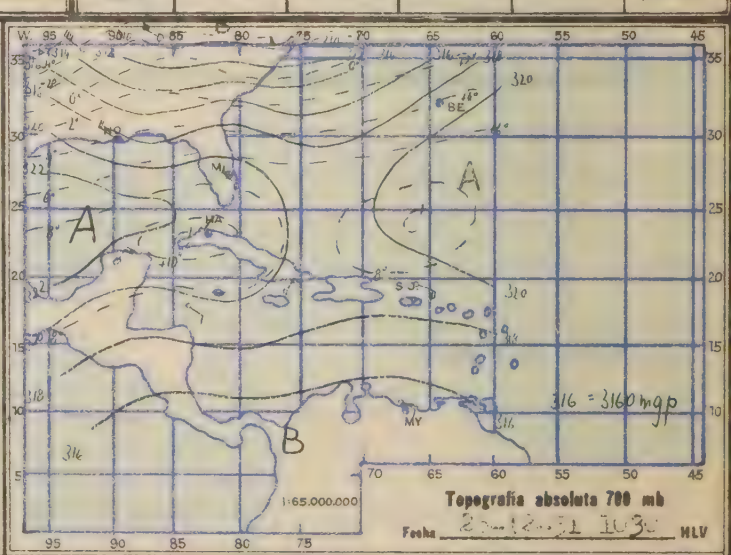
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 27/06 **HLV**

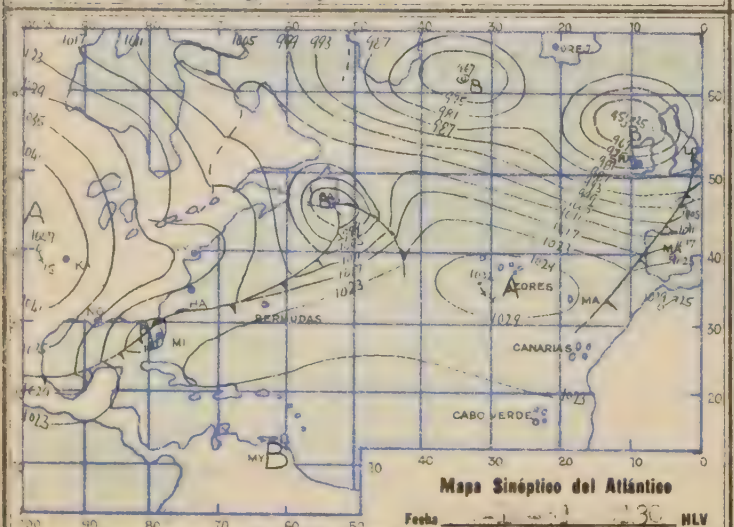
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	80/17				12000
3000	90/13	140/			10000
2700	90/11	130/			9000
2400	100/13	110/18			8000
2100	70/15	110/15			7000
1800	50/15	90/11			6000
1500	60/10	90/10			5000
1200	340/01	100/12			4000
900	--	80/13			3000
600	--	80/13			2000
300	-	70/			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

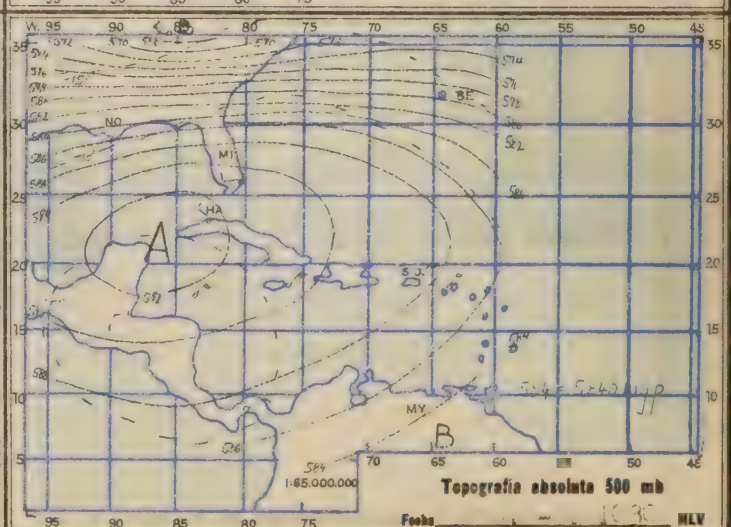
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 27/06 **HLV**

5400					18000
4800	30/03				16000
4200	30/09				14000
3600	60/05				12000
3000	110/04				10000
2700	100/06				9000
2400	70/04				8000
2100	90/03				7000
1800	70/02				6000
1500	110/04				5000
1200	100/03				4000
900	240/02				3000
600	330/02				2000
300	-	NIL	NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-61

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 362 del 28 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL SABADO 29 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol	0615 HLV	Salida de la luna	0712 HLV	Declinación solar	-23°18.2
Puesta del sol	1749 HLV	Puesta de la luna	1858 HLV	Declinación lunar	-
		Fase de la luna	1 día después LUNA NUEVA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 27 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24.2 C°	Insolación	8.0 horas	Presión media (0830)	1011.2 mb
Oscilación	13.7 C°	Nubosidad media	4.3 octavos	" máxima (1530)	1013.5 mb
Humedad media	71 %	Evaporación	2.78 mm	" mínima	1008.8 mb
Humedad máxima (0535)	100 %	Rocío	S 14 mm	Oscilación	4.7 mb
Humedad mínima (1440)	45 %	Viento máximo	kmh	Viento medio (NW)	1.9 Kmh

OBSERVACIONES: (V) SE-S 1425-1555, V 1555-1610, ARCO IRIS 1605-1615, (V) S+N 1610-1635

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

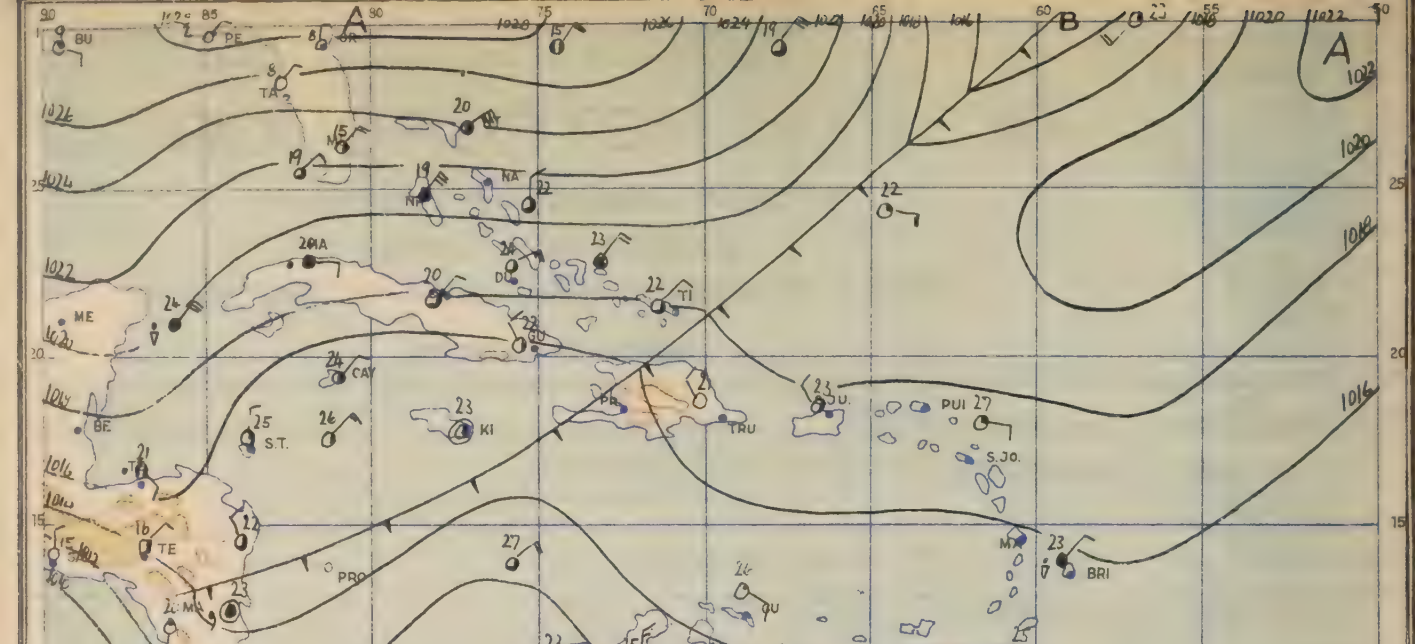
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 28 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	16.6	Parc.Nubl.		S 4	900.0 *	8.7	15.4
401	Maracay	459	20.8	Parc.Nubl.		Calma	1012.8	1.0	19.8
402	Maracaibo	40	25.4	Parc.Nubl.		N 9	1012.5	-	24
403	Maiquetía	61	24.0	Parc.Nubl.		SE 3	1014.7	-	23
404	Maturín	64	24.2	Nublado		NE 3	1013.5	2.0	21
405	Ciudad Bolívar	54	24.0	Cubierto		E 5	1013.3	2.0	24
406	Mérida	1639	15.6	Casi desp.		Calma	837.9 *	-	12
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	22.0	Nublado		Calma	945.5 *	-	20
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	22.8	CUBIERTO		Calma	1013.7	-	20
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 27 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.8	Nublado		NNE 2	1010.6	1.0	31.5
402	Maracaibo	40	28.0	Parc.Nubl.		N 3	1010.2	-	32
403	Maiquetía	61	25.5	Cubierto		ESE 9	1012.6	-	29
404	Maturín	64	23.8	Parc.Nubl.		Calma	1012.1	2.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	28.6	Nublado		NE 7	1009.4	-	31
406	Mérida	1639	17.8	Cubierto		NNE 11	836.1 *	-	22
407	Coro	21	26.3	Despejado		E 9	1011.2	-	31
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.6	Cubierto		E 14	1013.1	-	29
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Un frente frío, actualmente situado sobre el Mar Caribe Occidental, está moviéndose, difuso en la parte Sur, hasta el S-SE, y alcanzará en el transcurso del 29 de diciembre la Costa de Sudamérica, aumentando la nubosidad y causando algunas precipitaciones en Zonas Costaneras de Venezuela, mientras en el Interior reinará buen tiempo.

Tiempo probable para el SABADO 29 DE DICIEMBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

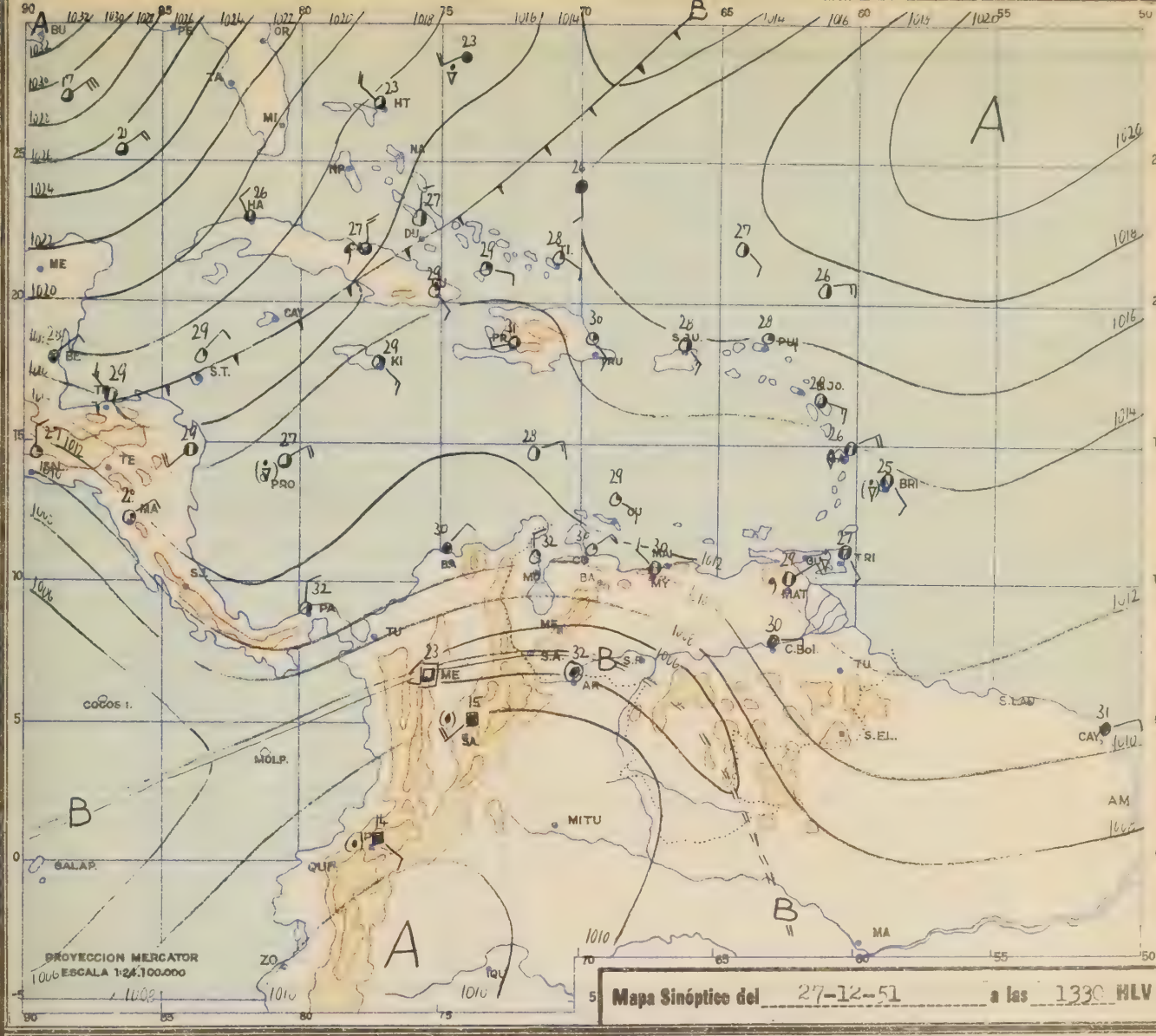
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: En el Norte nublado [illegible] con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. En el Sur parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados, aclarando en la noche. Viento en general del E 5-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 20-22 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 27-29 C° y 30-32 C° resp.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, parcialmente nublado durante el día, despejándose en la noche. En la Costa y las Cordilleras nublándose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados, viento del E-NE 10-20 km. en el Norte, en el Interior flojo y variable. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp. mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada. Nublándose en el transcurso de la mañana. Nublado o cubierto por la tarde con locales chaparrones en Zulia y los Andes. Parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable en el Sur, en el Norte del E 5-15 kmh por la mañana, por la tarde del N-NE 10-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer y al anochecer en los Valles de los Andes. Temp. mín. en la Costa 21-23 C°, en los Andes 11-13 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 30-32 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado en la madrugada. Nublado durante el día. Parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 1-3/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 SC y CU base 1800 msNM con 1-3/8 AC y CI por la tarde. Probable aislado chaparrón entre las 1400-1700 HLV. Aclarando en la noche. Viento del SE 5-10 km. Visibilidad 25 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con 1-3/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 SC y CU base 1900 msNM con 1-3/8 AC y CI por la tarde. Posibilidad de un aislado chaparrón entre las 1500-1700 HLV. Despejándose en la noche. Viento del E-NE 5-15 kmh. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp. mín. en Maracay 19 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado o cubierto durante el día con aislados chaparrones de lloviznas. Viento del N-NE 20-30 kmh en la parte Occidental y Central, del ENE 10-20 kmh en la parte Oriental. Visibilidad 20-30 km.

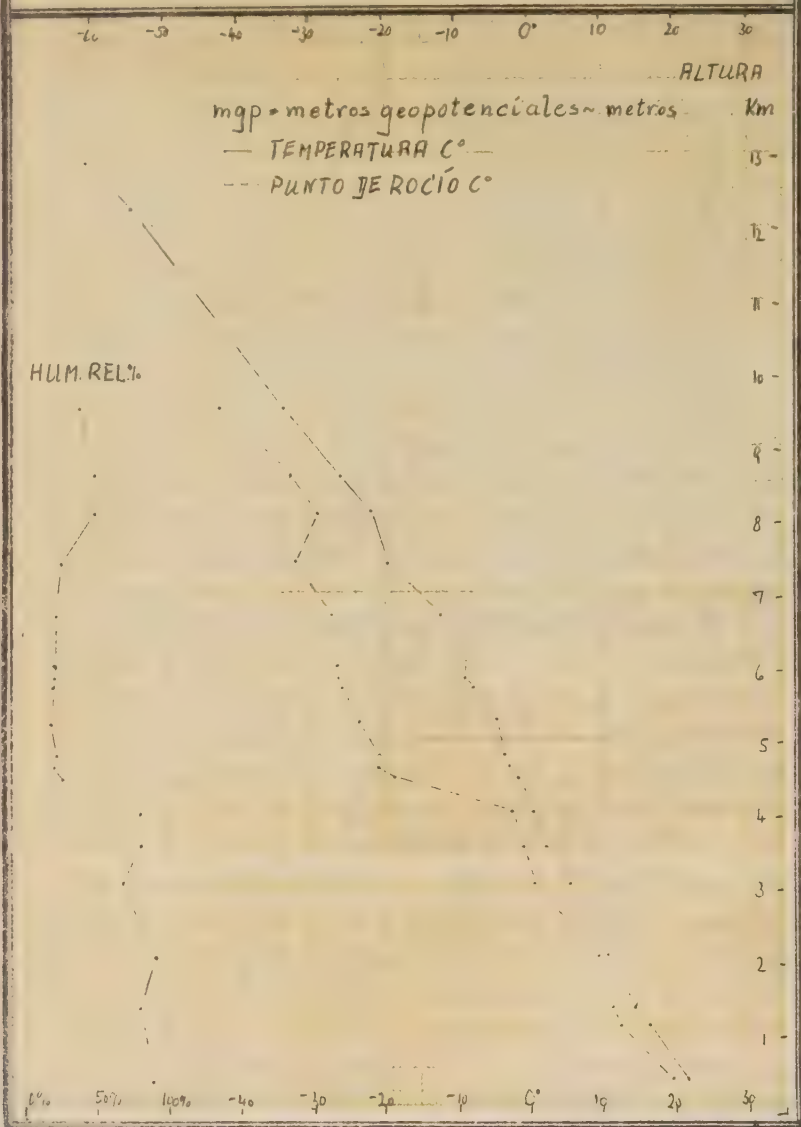
Previsión para el DOMINGO 30 DE DICIEMBRE **19** 51

Nublado en las Zonas Costaneras y las regiones adyacentes con aislados chaparrones por la tarde. Parcialmente nublado durante el día en el Interior.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 27 DE DICIEMBRE 1951

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 28-12-51 0430 **HLV**

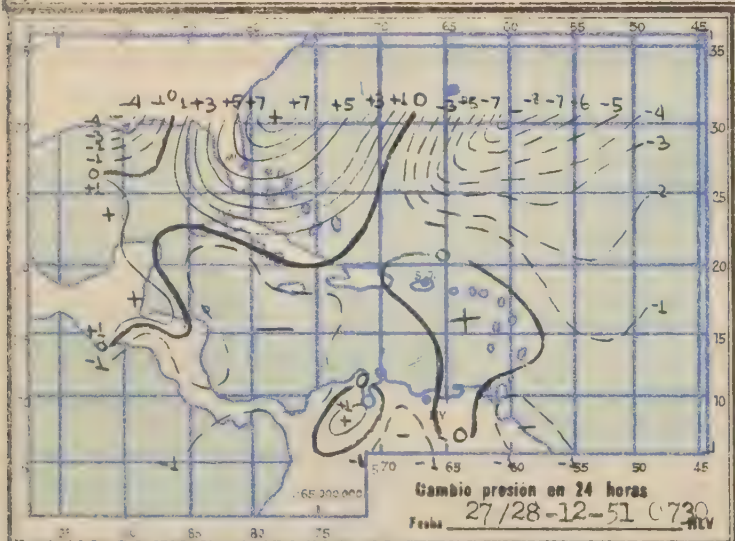


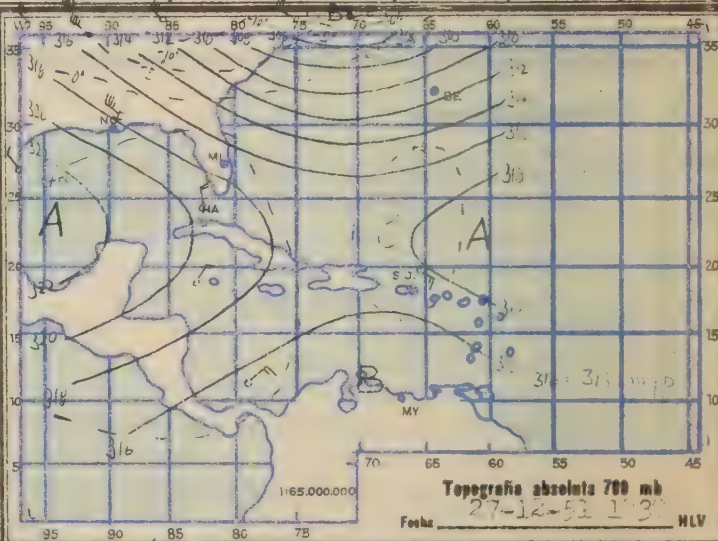
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ **HLV**

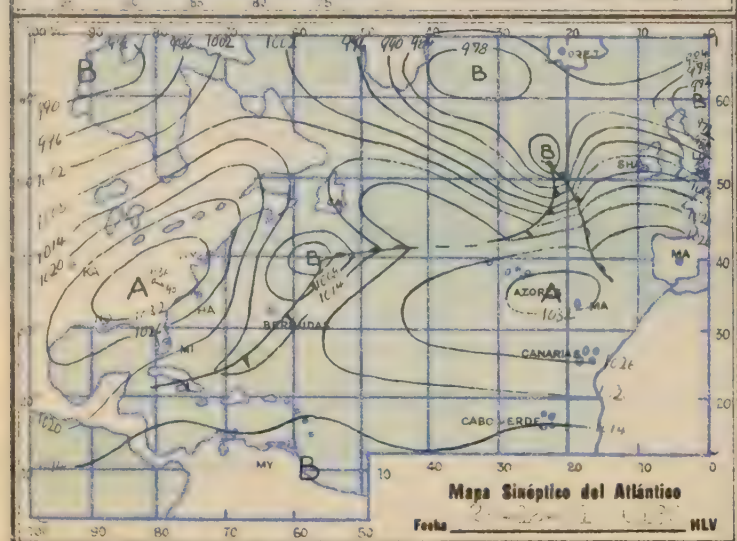
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

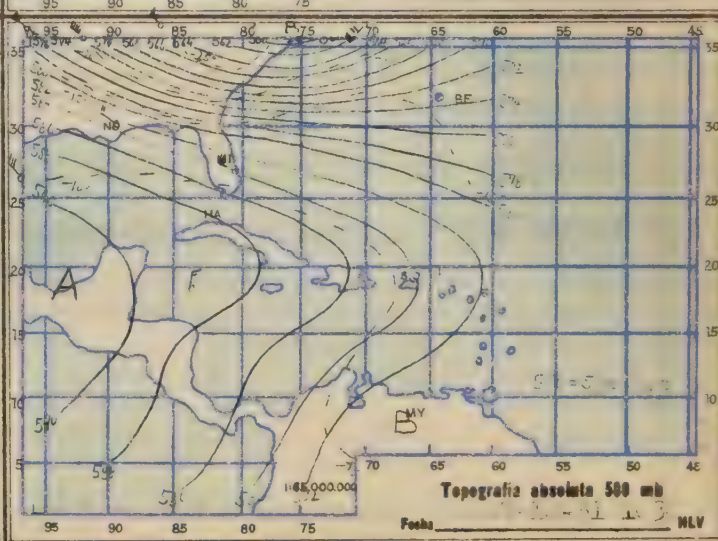
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 28/06 **HLV**

5400					18000
4800	2[illegible]/4		11[illegible]/3		16000
4200	20/3		1[illegible]/05		14000
3600	[illegible]/1		10/05		12000
3000	60/02		80/08		10000
2700	1[illegible]/4		90/06		9000
2400	1[illegible]/05		5[illegible]/06		8000
2100	70/03		60/08		7000
1800	90/04		70/07		6000
1500	10[illegible]/05		70/07		5000
1200	20/01		70/07		4000
900	300/01		70/07		3000
600	130/02		30/07		2000
300	-	NIL	40/11		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 363 del SABADO 29 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 30 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0617 HLV
Puesta del sol 1750 HLV

Salida de la luna 0817 HLV
Puesta de la luna 2005 HLV
Fase de la luna 2 días despues LUNA NUEVA

Declinación solar -23°15.1'
Declinación luna: -

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 28 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media 24.5 Cº
Oscilación 13.6 Cº
Humedad media 75 %
Humedad máxima (0515,1530) 100 %
Humedad mínima (1445) 45 %

Insolación 6.8 horas
Nubosidad media 4.3 octavos
Evaporación 2.78 mm
Rocío mm
Viento máximo NE 45 kmh

Presión media 1011.3 mb
" máxima (0830) 1013.7 mb
" mínima (1430) 1008.8 mb
Oscilación 4.9 mb
Viento medio (NNE) 2.0 kmh

OBSERVACIONES: (▽)E 1310-1340; (▽)NW 1400-1435; (▽)NE 1435-1450; R ▽ 1450-1515 → ♀° 1515-1555; ARCO IRIS 1525-1535; (▽)NW 1600-1615; (▽)S 1615-1640; (▽)NE 1715-1805

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

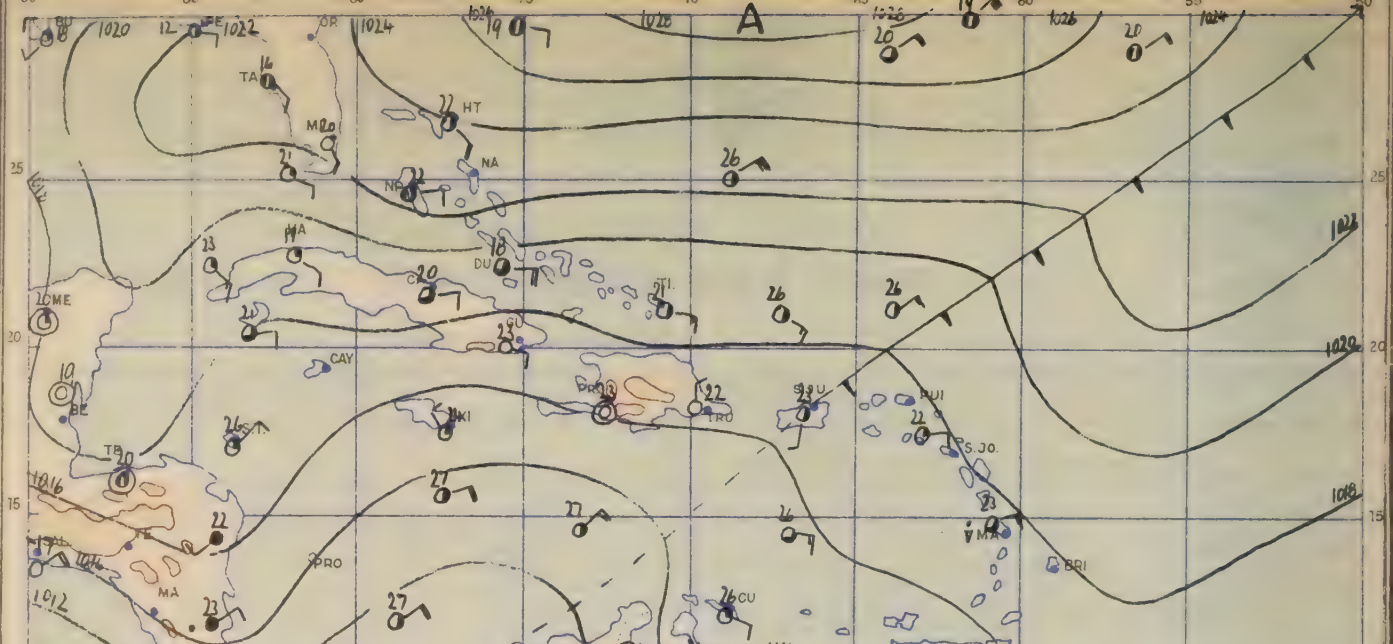
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG). Fecha SABADO 29 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	19.8	Parc.Nubl.		E 4	900.2 *	-	16.2
401	Maracay	459	21.5	Parc.Nubl.		Calma	1013.5	4.0	20.2
402	Maracaibo	40	25.6	Parc.Nubl.		N 3	1012.3	-	23
403	Maiquetía	61	24.8	Parc.Nubl.		SSW 3	1015.2	-	23
404	Maturín	64	24.4	Parc.Nubl.	Llovizna pas.	Calma	1015.2	0.5	23
405	Ciudad Bolívar	54	24.6	Nublado		E 3	1013.8	2.0	23
406	Mérida	1639	15.6	Nublado		Calma	836.8 *	-	15
407	Coro	21	25.5	Casi desp.		E 5	1014.4	-	23
408	Barquisimeto	590	22.0	Nublado		E 7	945.2 *	-	19
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	19.6	Nublado		Calma	1013.5 *	-	18
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	26.0	Parc.Nubl.		E 3	1015.7	7.0	23
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 28 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	24.4	Cubierto	Chap. a vista	Calma	1010.8	4.0	33.4
402	Maracaibo	40	27.8	Casi desp.		N 13	1010.3	-	32
403	Maiquetía	61	25.7	Cubierto		N 9	1012.9	-	29
404	Maturín	64	25.1	Despejado		Calma	1012.4	-	30
405	Ciudad Bolívar	54	27.0	Parc.Nubl.		NE 3	1010.1	2.0	31
406	Mérida	1639	17.6	Cubierto		NE 9	837.5 *	-	22
407	Coro	21	26.3	Despejado		E 5	1011.7	-	32
408	Barquisimeto	590	23.8	Cubierto	Chap. a vista	N 14	942.4 *	-	29
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	25.4	Nublado		Calma	1010.7 *	-	32
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8	26.2	Cubierto		E 13	1013.3	7.0	28
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La convergencia en la altura-resto del frente frío- ha alcanzado la Costa del Continente Sudamericano, causando nubosidad y algunos chaparrones. Causado por el área de bajo de presión en el Atlántico, esta convergencia disminuirá en intensidad y desaparecerá dentro de los próximos días. Masas de aire marítimo originarán en las Zonas Costaneras de los Estados Orientales locales chaparrones, mientras en el Interior del País reinará buen tiempo.

Tiempo probable para el DOMINGO 30 DE DICIEMBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

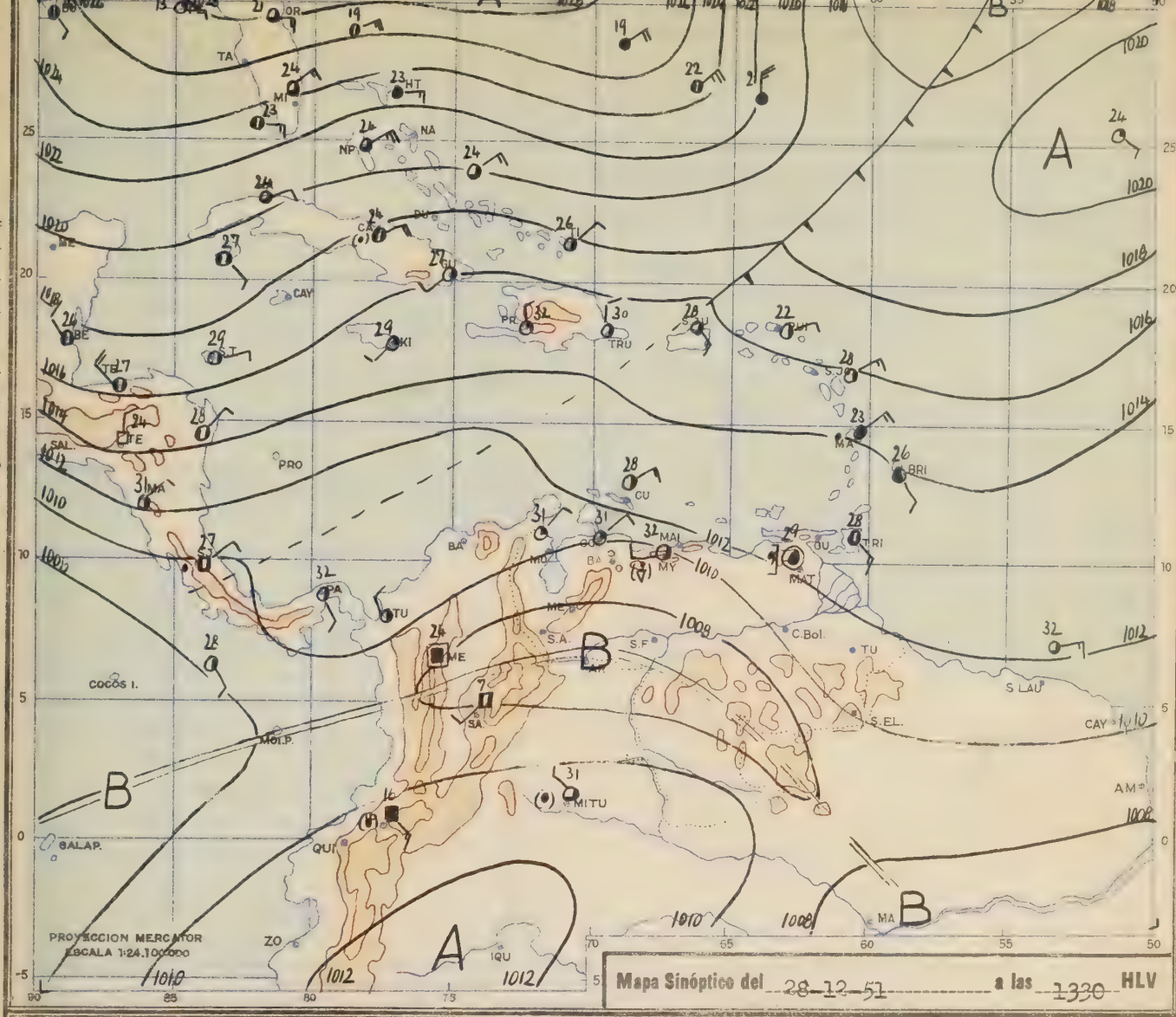
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado en las Zonas Costaneras con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Parcialmente nublado hasta mediodía en el Interior, nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Viento del NE-E 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 22-24 C°. Máxima 28-30 C°, 27-29 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada, nubosidad parcial durante el día, aclarando en la noche. Areas nubladas por la tarde en la Costa y las montañas de la Cadena del Litoral con chaparrones muy aislados. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 28-30 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado en la madrugada con aisladas lloviznas especialmente en el Sur de los Andes, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y en las horas de anochecer con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable en el Sur, del N-NE 5-15 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km. Nieblas locales durante todo el día en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del 28-12-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Posibilidad de un aislado chaparrón en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con aisladas capas de CI en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde. Probable aislado chaparrón en el Norte de los Valles cerca de las montañas entre las 1500-1700 HLV. 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento del NE-E 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 10-15 kmh a mediodía, del W-NW 5-10 kmh por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado. Locales chaparrones especialmente en la parte Oriental y Occidental. Viento del ENE 20-30 kmh en el Oriente, del ESE 15-20 kmh en el Centro y Occidente. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el ~~LUNES 31 DE DICIEMBRE~~ **19** ~~51~~

Nublado en los Estados Occidentales y las Zonas Costaneras del Centro y Oriente con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Parcialmente nublado en el Interior.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 28 de diciembre 51 A. W. Gol.

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 29-12-1951 0430 HLV

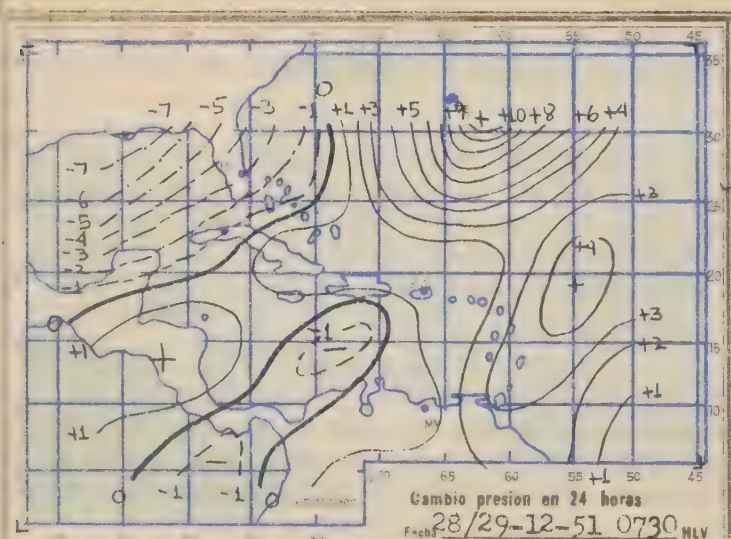
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

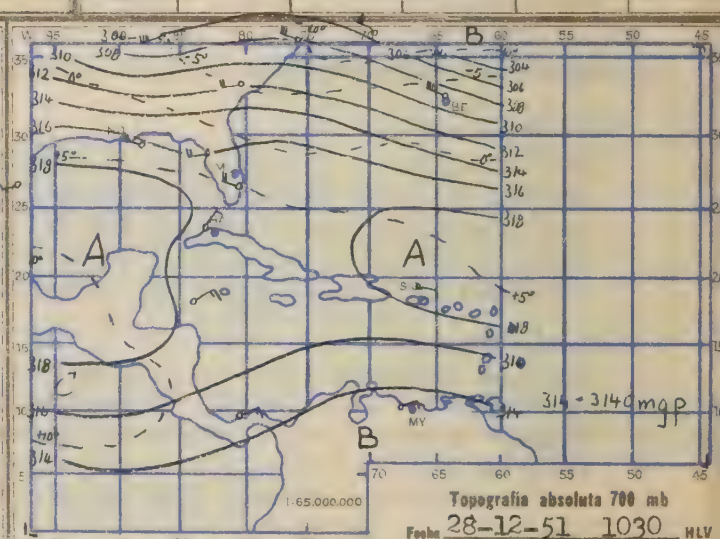
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 29/06 HLV

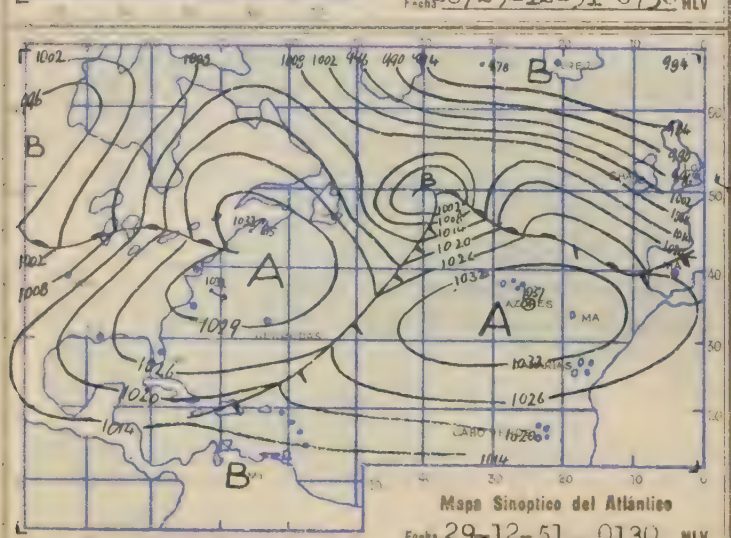
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100		100/20			7000
1800		100/21			6000
1500		100/12			5000
1200		90/13			4000
900		90/10			3000
600		90/06			2000
300	NIL	60/03			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

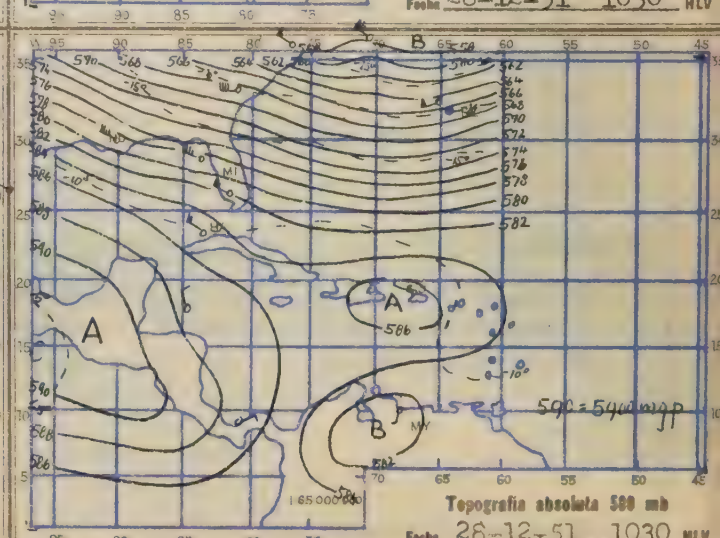
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 29/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000			90/15		10000
2700			90/15		9000
2400			90/14		8000
2100			90/16		7000
1800	110/16		70/13		6000
1500	90/17		70/12		5000
1200	90/03		70/13		4000
900	350/01		80/12		3000
600	80/01		60/07		2000
300	-	NIL	50/11		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 364 del DOMINGO 30 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 31 DE DICIEMBRE 19 51

Salida del sol 0617 HLV
Puesta del sol 1750 HLV

Salida de la luna 0916 HLV
Puesta de la luna 2108 HLV
Fase de la luna 3 días después LUNA NUEVA

Declinación solar -23°11,6'
Declinación lunar -

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 29 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media	24,7 C°	Insolación	6,6 horas	Presión media	1011,9 mb
Oscilación	12,6 C°	Nubosidad media	4,0 octavos	" máxima (1030)	1013,4 mb
Humedad media	71 %	Evaporación	2,46 mm	" mínima (1630)	1009,7 mb
Humedad máxima (0435)	98 %	Rocío	mm	Oscilación	3,7 mb
Humedad mínima (1313)	41 %	Viento máximo SE	25 kmh	Viento medio (S)	1,1 mh

OBSERVACIONES: ROCIO DEBIL; (↓) SE 1420-1435; (↓) SW y W 1440-1515; (↓) NNW 1515-1610; (↓) SE 1610-1715; (↓) NNE 1715 → N 1835;

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

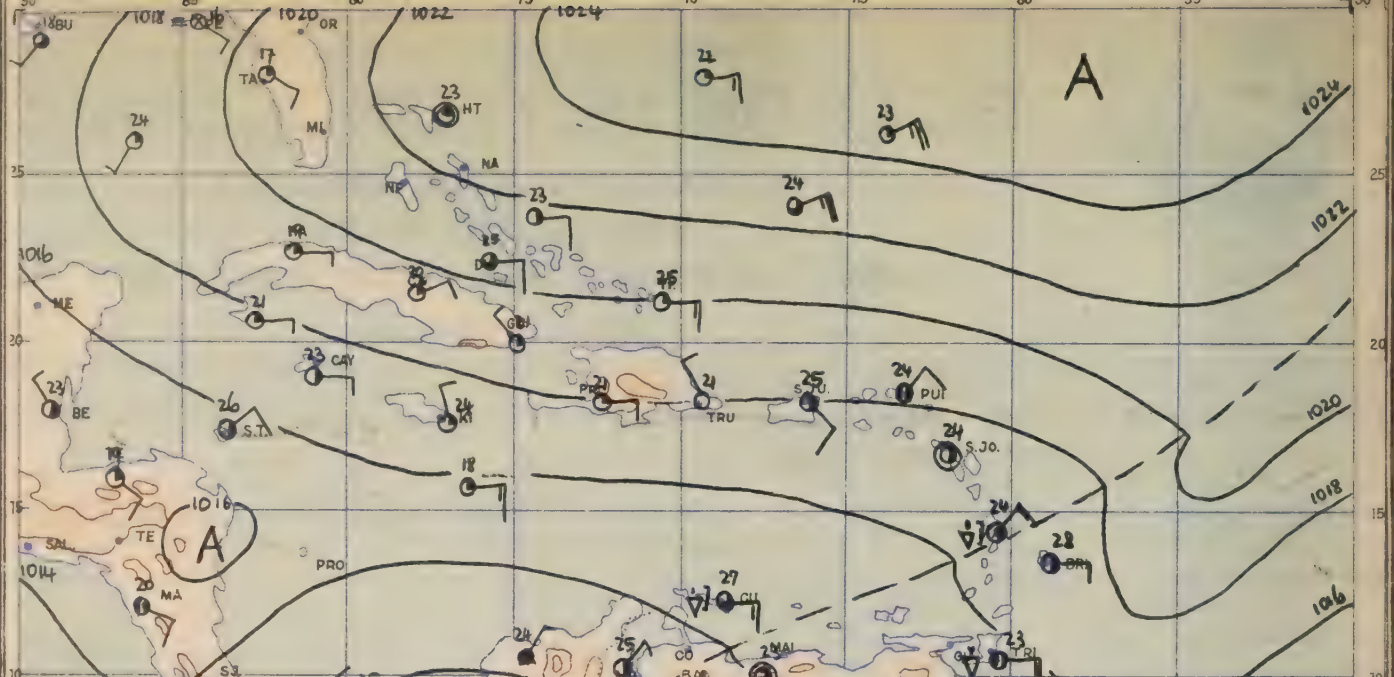
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG) Fecha DOMINGO 30 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	22,5	Nublado		Calma	1013,3	-	19,7
402	Maracaibo	40	25,4	Parc.nubl.		NE 7	1012,1	-	23
403	Maiquetía	61	25,6	Nublado		E 7	1015,2	-	24
404	Maturín	64	24,2	Cubierto		NNE 7	1014,3	3,0	23
405	Ciudad Bolívar	54	23,7	Cubierto	Chaparrón	ENE 10	1013,3	9,0	24
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	25,6	Nublado	Relámpagos	E 10	1014,1	-	24
408	Barquisimeto	590	21,4	Cubierto		Calma	945,0 *	12,0	20
409	San Fernando	37							
410	San Antonio	408	22,8	Nublado		Calma	1012,5	-	19
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG) Fecha SABADO 29 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP Max C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26,3	Nublado	Precip. a vista	NE 3	1011,0	-	32,8
402	Maracaibo	40	27,8	Nublado		N 3	1010,2	-	32
403	Maiquetía	61	25,6	Cubierto		E 14	1013,5	-	29
404	Maturín	64	25,0	Parc.nubl.		NE 3	1013,4	0,4	32
405	Ciudad Bolívar	54	28,4	Parc.nubl.	Precip.a vista	NE 12	1010,2	-	32
406	Mérida	1639	17,8	Cubierto		E 5	837,4 *	-	22
407	Coro	21	27,6	P.rc.nubl.		E 10	1010,8	-	32
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	37							
410	San Antonio	408	26,4	Nublado		Calma	1010,4	-	31
411	Santa Elena	910							
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La convergencia en la altura ha alcanzado los Estados Occidentales del País, causando en el transcurso de hoy y del día 31 de diciembre abundante nebosidad con locales chaparrones en las Zonas Costaneras y adyacentes de Venezuela. Después del pasaje de esta convergencia se formará otra vez la situación "SE" en gran partes del País, originando buen tiempo.

Tiempo probable para el LUNES 31 DE DICIEMBRE 19 51 **de 0000 - 2400 HLV**

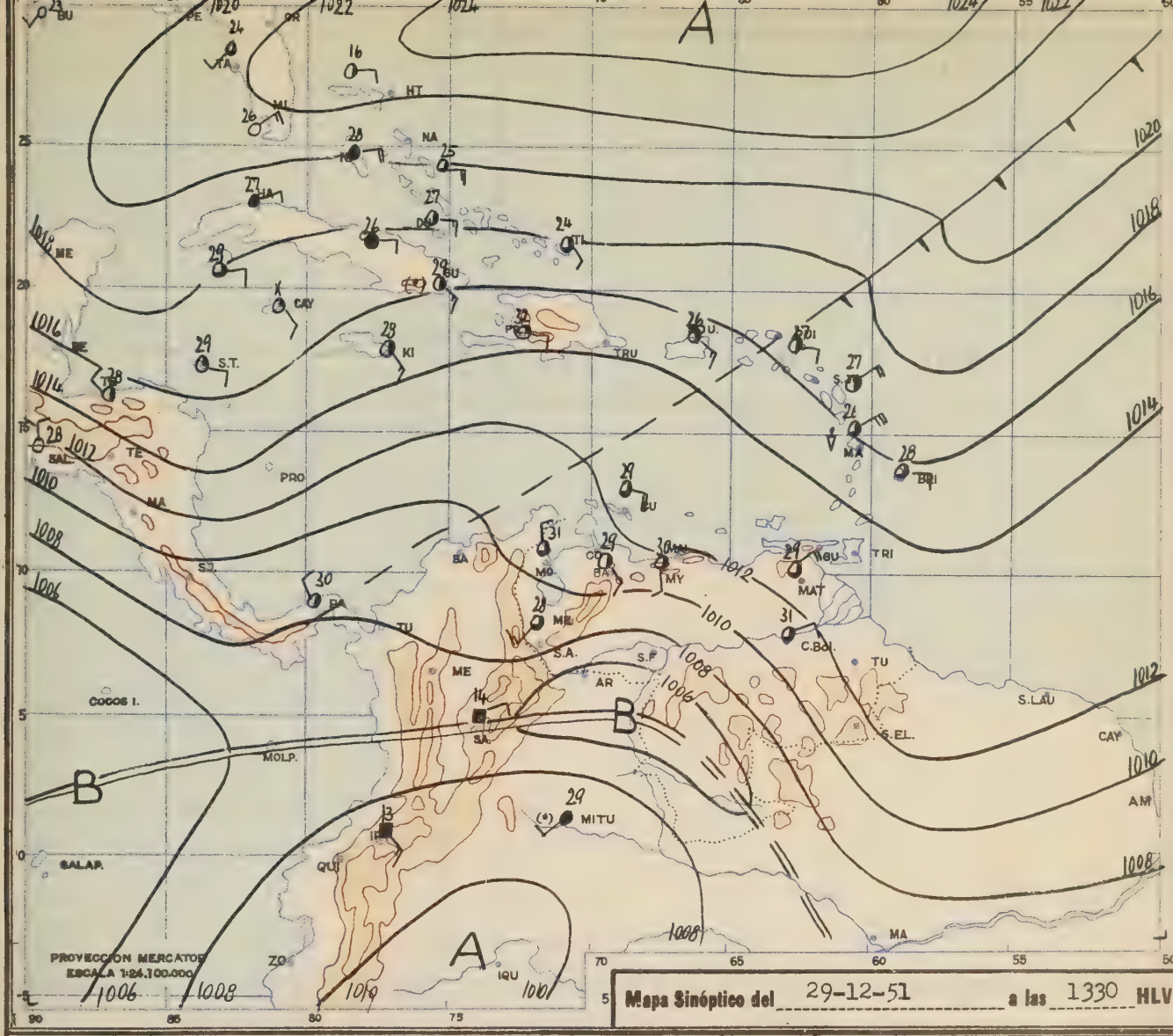
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado o cubierto en la madrugada con locales chaparrones de lloviznas, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones de carácter tormentoso especialmente en la Costa y la Cadena del Sur, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y al anochecer con chaparrones muy aislados, parcialmente nublado en la noche. Viento del NE-E 15-20 kmh en el Norte, del E-SE 10-15 kmh en el Sur. Visibilidad 10-20 km en el Norte, 20-30 km en el Sur. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 20-22 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa y Las Cordilleras nublado en la madrugada, parcialmente nublado en las primeras horas de la mañana, nublándose hasta mediodía, nublado o cubierto por la tarde con chaparrones aislados, parcialmente nublado en la noche. En los Llanos parcialmente nublado durante todo el día, aisladas capas de nubes altas por la tarde. Viento flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas al amanecer y al anochecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 21-23 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto, prevaleciendo nubes altas y medias. Aisladas lloviznas matinales en los Andes y la Costa, locales chaparrones al atardecer en el Norte. Viento CALMA por la mañana en el Sur, por la tarde del E-SE 5-10 kmh; del NE-S 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 15-25 km. Locales nieblas en los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 21-23 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nebosidad parcial todo el día. Locales chaparrones por la tarde en las montañas.



Mapa Sinóptico del 29-12-51 **a las** 1330 **HLV**

Valles de Caracas:
2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles entre las 1400-1700 HLV. 3-5/8 SC con 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 5-10 kmh por la tarde. Visibilidad 15 km. Locales nieblas al amanecer y al anochecer. Temp. mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 27 C°.

Valles de Aragua:
1-3/8 SC base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones en el Norte de los Valles cerca de las montañas entre las 1500-1800 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del S-SW 10-15 kmh a mediodía, del NW-W 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp. mín. en Maracay 19 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado con locales chaparrones especialmente en la parte Central y Oriental. Viento del E-ENE 15-25 kmh. Visibilidad 15-25 km.

Previsión para el MARTES 1° DE ENERO **19** 51

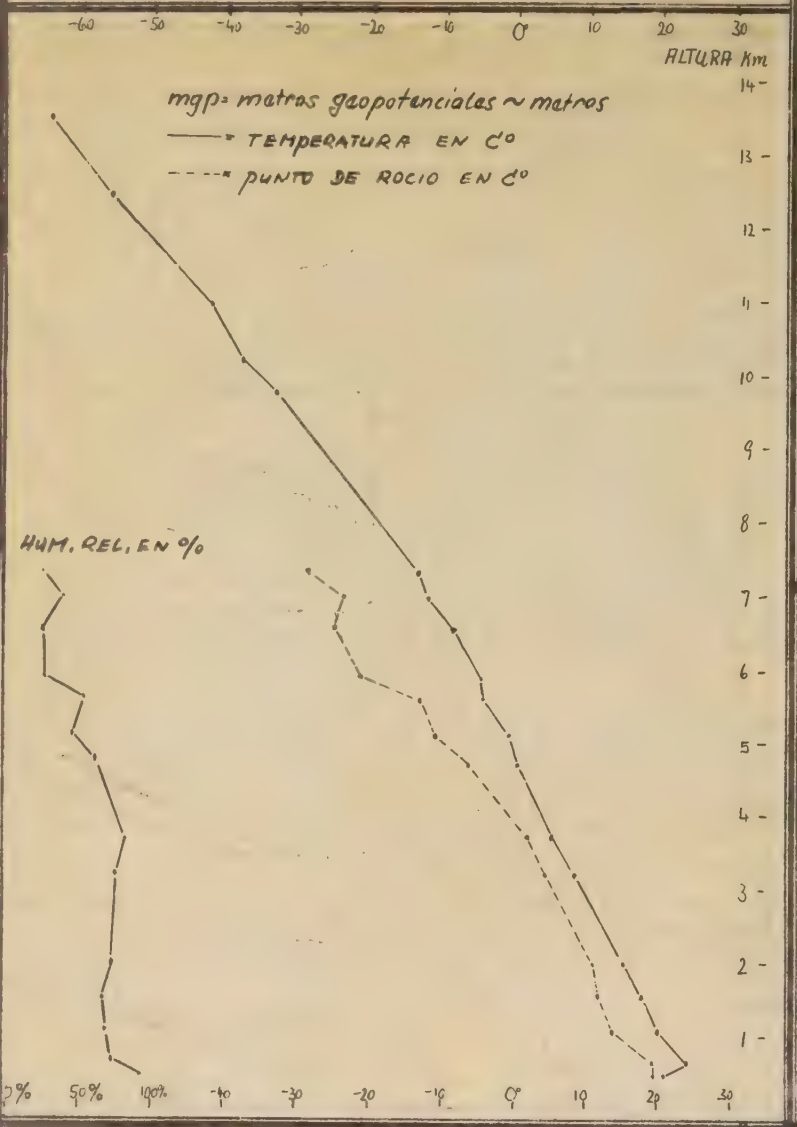
Nublado en las Zonas Costaneras y adyacentes con aisladas lloviznas matinales especialmente en el Oriente. Parcialmente nublado en el Interior con posibilidad de tormentas muy aisladas en las horas de atardecer o anochecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 29 de diciembre 82%

A.W. Goe

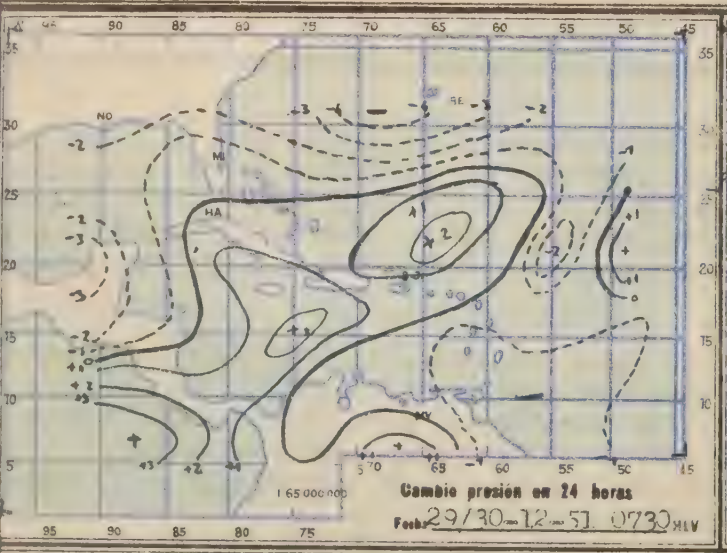
RADIOSONDA MARACAY, Fecha [illegible] **HLV**

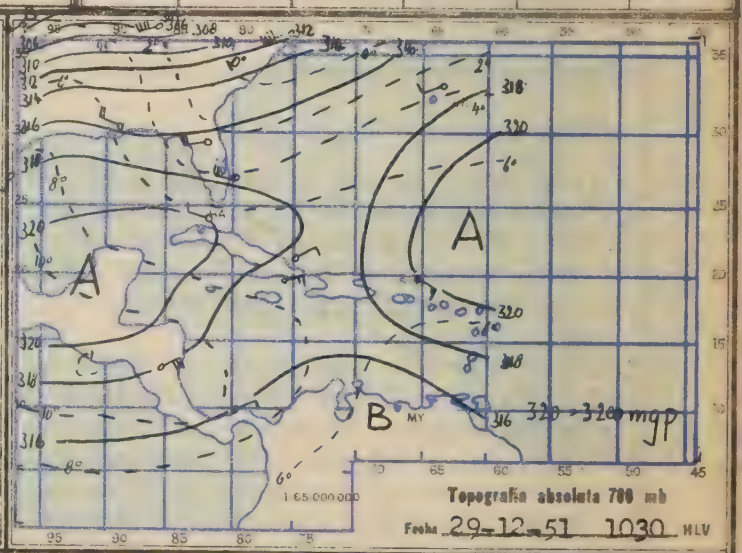


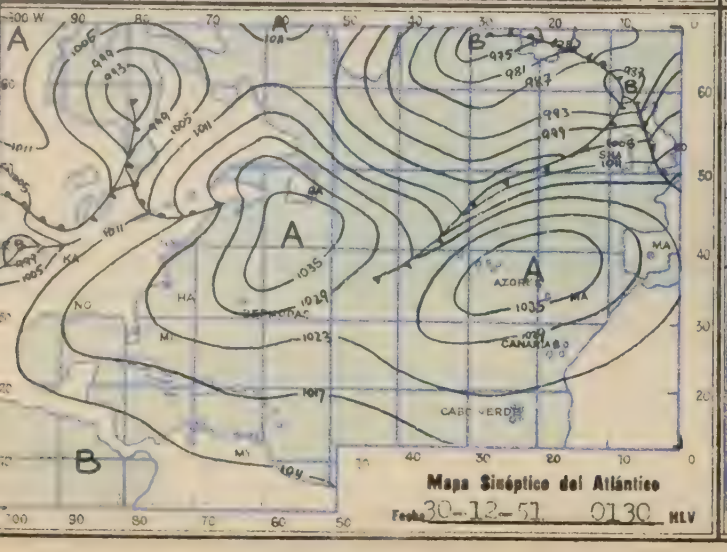
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200	NIL				4000
900	–				3000
600	–				2000
300	–	NIL			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maracay	Barcelona	ALTURA pies sNM.

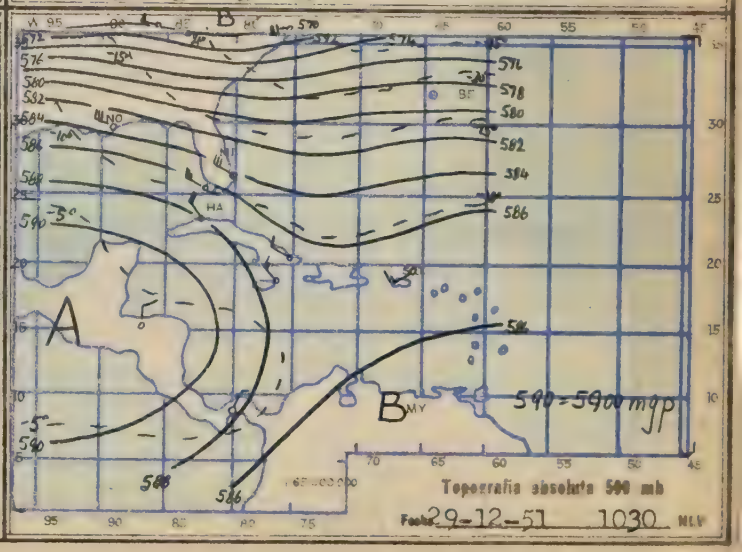
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS. Fecha 30/06 HLV

5400					18000
4800			140/13		16000
4200	100/18		110/12		14000
3600	100/13		120/14		12000
3000	90/13		110/20		10000
2700	100/17		110/19		9000
2400	100/18		100/10		8000
2100	120/14		100/09		7000
1800	120/14		130/08		6000
1500	90/16		140/04		5000
1200	90/14		140/06		4000
900	20/03		130/07		3000
600	310/03		100/06		2000
300	–	NIL	70/11		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

MAR 26 1952 WEATHER BUREAU

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 365 del LUNES 31 DE DICIEMBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 1° DE ENERO 19 52

Salida del sol 0614 HLV
Puesta del sol 1747 HLV

Salida de la luna 0951 HLV
Puesta de la luna 2202 HLV
Fase de la luna 3 días antes CUARTO CRECIENTE

Declinación solar -23°03'12"
Declinación lunar -11°00'59"

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 30 DE DICIEMBRE 19 51

Temp. Media 26.1 C°
Oscilación 13.7 C°
Humedad media 70 %
Humedad máxima (0547) 99 %
Humedad mínima (1412) 38 %

Insolación 6.4 horas
Nubosidad media 4.3 octavos
Evaporación 3.61 mm
Rocío mm
Viento máximo E 11 kmh

Presión media 1011.9 mb
" máxima (0830) 1013.7 mb
" mínima (1430) 1009.7 mb
Oscilación 4.0 mb
Viento medio (NNE) 2.0 kmh

OBSERVACIONES: (½)NW 1205-1255, (½)N 1345-1415, (½)N 1510-1540, (½)N 1615-1640.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 31 DE DICIEMBRE 19 51

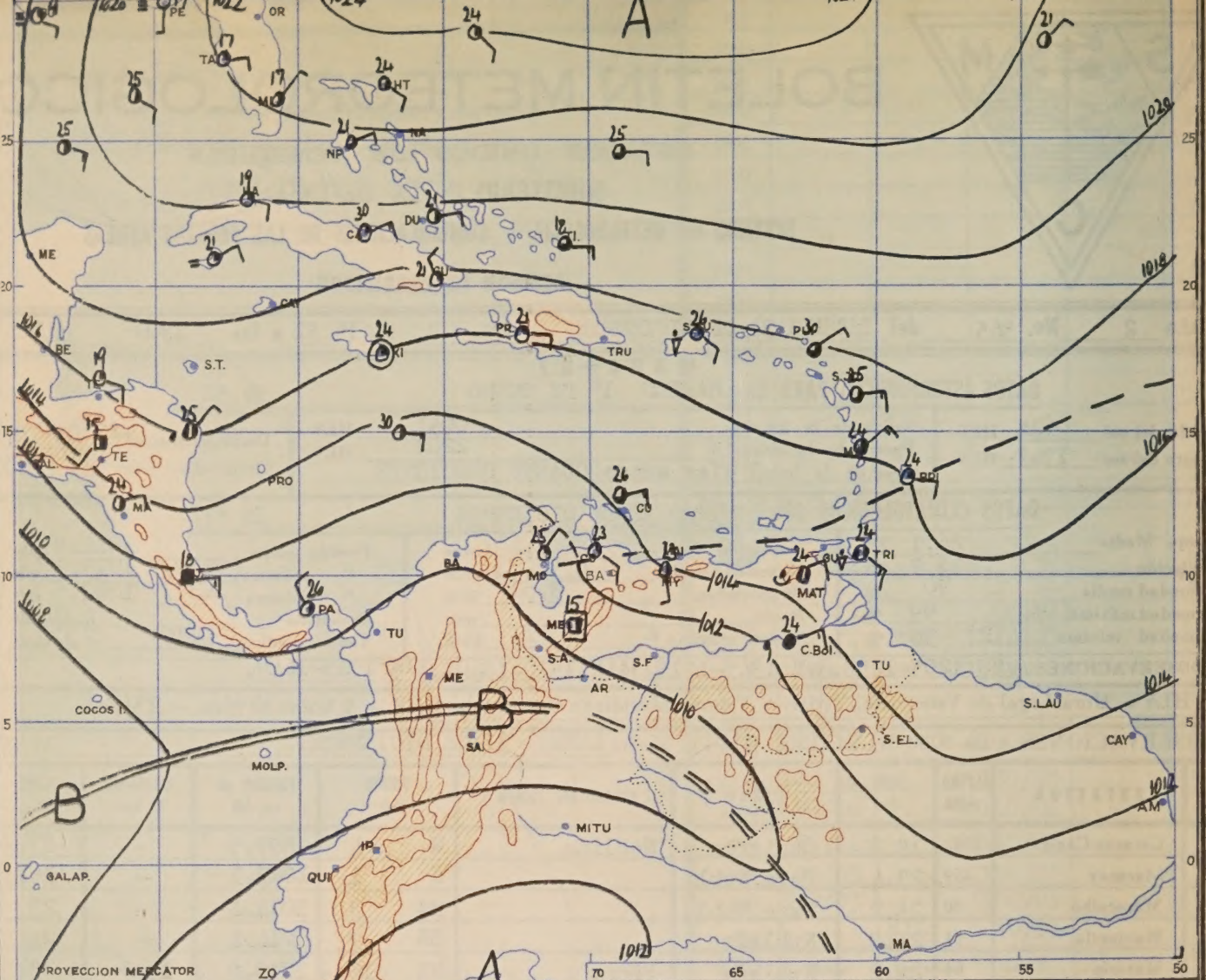
No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	18.2	Cubierto	Neblina	N 4	899.9 *	-	17.2
401	Maracay	459	23.4	Parc.Nubl.		S 1	1013.1	-	19.5
402	Maracaibo	40	25.2	Parc.Nubl.		NE 3	1011.4	-	23
403	Maiquetía	61	25.0	Nublado		SE 7	1014.4	-	24
404	Maturín	64	24.2	Nublado	Virga	NE 18	1013.8	13.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	23.9	Cubierto	Llovizna	NE 10	1012.3	14.0	24
406	Mérida	1639	15.4	Parc.Nubl.		Calma	837.7 *	-	13
407	Coro	21	26.1	Parc.Nubl.		E 5	1014.4	-	23
408	Barquisimeto	590	21.6	Cubierto		E 10	944.8 *	4.0	19
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	24.0	Cubierto	Chap. pasado	SE 3	1014.6	7.0	24
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 30 DE DICIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.8	Nublado		N 1	1011.0	-	33.4
402	Maracaibo	40							
403	Maiquetía	61	25.4	Nublado		E 14	1013.6	-	29
404	Maturín	64	23.2	Cubierto	Llovizna	Calma	1012.9	13.0	28
405	Ciudad Bolívar	54	25.4	Cubierto	Chap. a vista	NE 18	1010.6	14.0	31
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	26.0	Cubierto		Calma	1012.8	6.0	29
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.

DATOS ASTRONOMICOS SEGUN ANUARIO ASTRONOMICO DE WALTER TH. KAMM



Situación General:

Los restos de la convergencia en la altura influencian la Costa Norte de Venezuela, causando nubosidad por la tarde con locales chaparrones en las Zonas Costaneras y las regiones adyacentes, mientras en el Interior reinará buen tiempo.

Tiempo probable para el MARTES 1° DE ENERO **19 52 de 0000 - 2400 HLV**

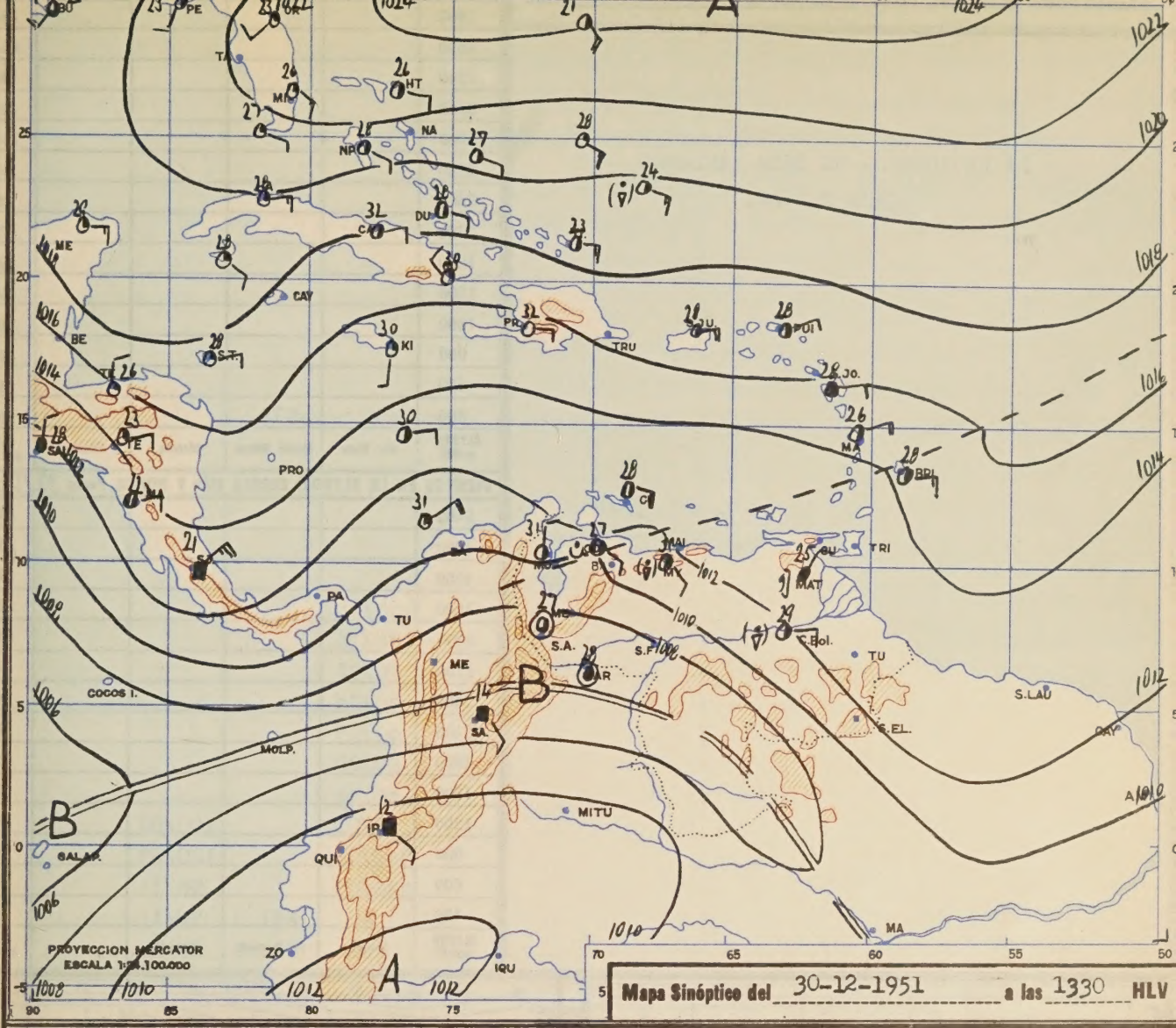
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: En el Norte nublado durante todo el día con aisladas lloviznas matinales y chaparrones de carácter tormentoso por la tarde, especialmente en la Costa y la Cadena del Sur. En el Sur nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados, parcialmente nublado en la noche. Viento del E-NE 10-15 kmh en el Norte, en el Sur del E-SE 5-10 kmh. Visibilidad 15-25 km. Temp.-mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 28-30 C°, 27-29 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa y las Cordilleras parcialmente nublado en la madrugada, nublado durante el día con aislados chaparrones por la tarde, parcialmente nublado en la noche. En el Interior nubosidad parcial durante todo el día. Viento flojo y variable por la mañana, en general del E 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.-mín. en la Costa 22-24 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 18-20 C°. Máxima 28-30 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada. Nublado durante el día con locales chaparrones al atardecer en el Norte. Nubosidad parcial en la noche. Viento flojo y variable en el Sur; en general del E 10-15 kmh en el Norte. Visibilidad 15-25 km. Aisladas nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp. mín. en la Costa 21-23 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 19-21 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado durante todo el día.



Valles de Caracas:

1-3/8 Sc base 1700 msNM con 1-3/8 Ac y Ci en la madrugada.2-4/8 Sc y Cu base 1800 msNM con 2-4/8 Ac y Ci por la mañana.3-5/8 Sc y Cu base 1800 msNM con 2-4/8Ac y Ci por la tarde. Aislados chaparrones entre las 1300-1700 HLV. 1-3/8 Sc base 1800 msNM con 1-3/8 Ac y Ci en la noche.Viento flojo y variable por la mañana,del ENE 5-10 kmh por la tarde.Visibilidad 20 km.Locales nieblas al amanecer y anochecer.Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

1-3/8 Sc base 1800 msNM con 1-3/8 Ac y Ci en la madrugada.2-4/8 Sc y Cu base 1900 msNM con 2-4/8 Ac y Ci por la mañana.3-5/8 Sc y Cu base 1900 msNM con 2-4/8 Ac y Ci por la tarde.Aislados chaparrones entre las 1300-1700 HLV.1-3/8 Sc base 1900 msNM con 1-3/8 Ac y Ci en la noche.Viento en general del ENE 5-15 kmh.Visibilidad 30 km. Locales neblinas al amanecer y anochecer.Temp.-mín. en Maracay 19 C°,Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado con aislados chaparrones especialmente en la parte Oriental.Viento del ENE 10-20 kmh.Visibilidad 15-25 km.

Previsión para el MIERCOLES 2 DE ENERO **19** 52

Nublado en las Zonas Costaneras y regiones adyacentes con aisladas lloviznas especialmente en el Oriente y locales chaparonnes por la tarde. Parcialmente nublado en el Interior con chaparrones muy aislados de carácter tormentoso.

EL PRONOSTICADOR:

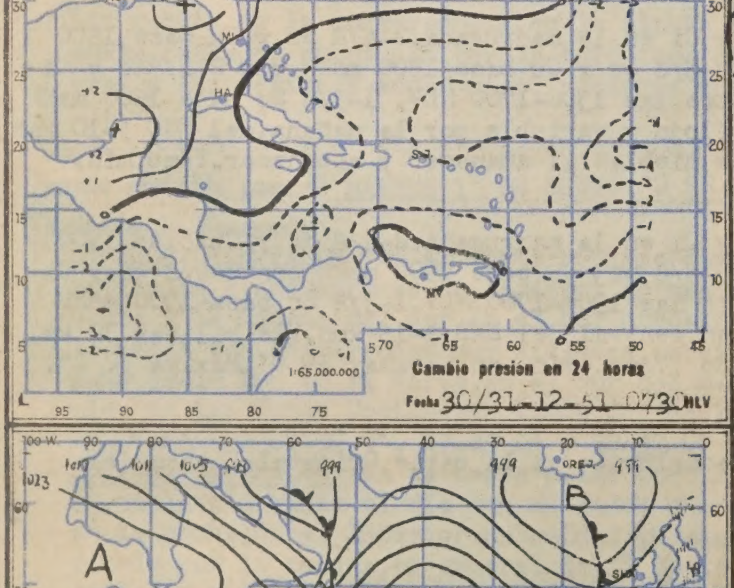
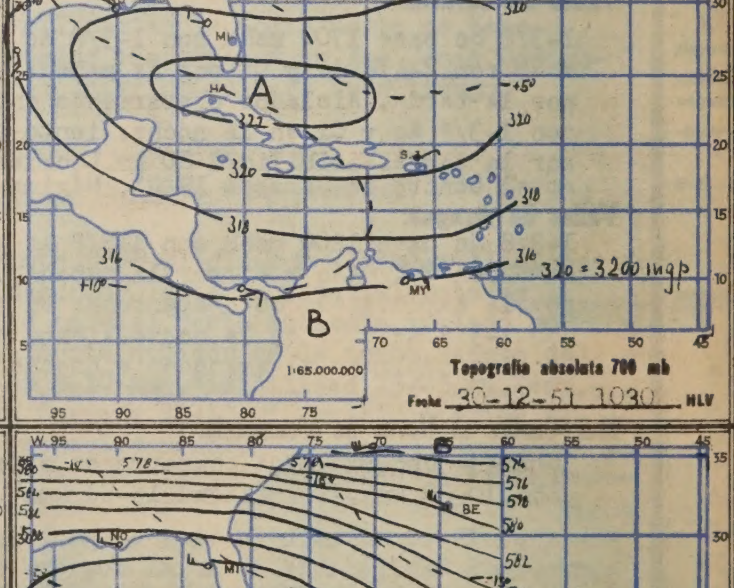
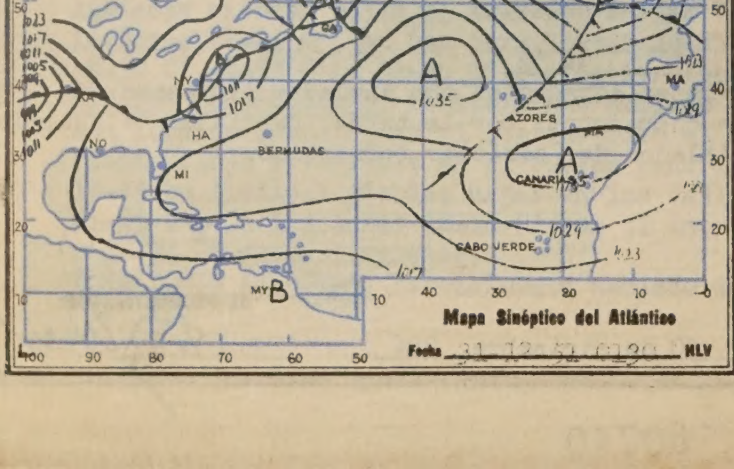
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 30 de diciembre 96%

80740

RADIOSONDA MARACAY, Fecha [illegible] HLV

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS.

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300	NIL	NIL			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 31/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	100/14				12000
3000	70/16				10000
2700	80/32				9000
2400	90/28				8000
2100	90/27				7000
1800	80/20				6000
1500	90/05				5000
1200	50/01		100/08		4000
900	350/02		120/03		3000
600	330/03		90/11		2000
300	—	NIL	70/11		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.